

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Институт машиностроения

(наименование института полностью)

Кафедра

«Промышленная электроника»

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ ДОКУМЕНТАХ,
РАЗРАБОТАННЫХ ТГУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА**

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

(код и наименование направления подготовки / специальности в соответствии с ФГОС ВО)

-

(направленность (профиль) / специализация)

-

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Тольятти 2026

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1.1.1(Н)	Научная деятельность 1	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.2(Н)	Научная	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
	деятельность 2	: учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.		
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.3(Н)	Научная деятельность 3	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва :	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		ИНФРА-М, 2023. – 259 с.		
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.4(Н)	Научная деятельность 4	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.5(Н)	Научная деятельность 5	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.		
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.6(Н)	Научная деятельность 6	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. –	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.		
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.7(Н)	Научная деятельность 7	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. –	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		224 с.		
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
1.1.8(Н)	Научная деятельность 8	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 224 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 237 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнес-процессами : учеб. пособие / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. – Москва : РГУП, 2022. – 83 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – Изд. 2-е, доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 393 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с.	-	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Семенов Б. Ю. Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 415 с.	-	ЭБС «IPRbooks»
2.1.6	Информационно-измерительные и управляющие системы	Онищенко Г. Б. Силовая электроника : силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учеб. пособие / Г. Б. Онищенко, О. М. Соснин. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 122 с.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Фролов, В. Я. Устройства силовой электроники и преобразовательной техники с разомкнутыми и замкнутыми системами управления в среде Matlab-	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Simulink : учеб. пособие / В. Я. Фролов, В. В. Смородинов. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 332 с.		
2.1.8.1	Методы математического моделирования полупроводниковых преобразователей	Тупик, Н. В. Компьютерное моделирование : учебное пособие / Н. В. Тупик. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 230 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Ибрагимов И. М. Основы компьютерного моделирования наносистем : учебное пособие / И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 377 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Поршнеv, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учеб. пособие / С. В. Поршнеv. – Изд. 2-е, испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 727 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Трухин М. П. Моделирование сигналов и систем : Основы разработки компьютерных моделей систем и сигналов : учеб. пособие / М. П. Трухин. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 212 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
2.1.8.2	Системы и алгоритмы управления полупроводниковыми преобразователями и	Тупик, Н. В. Компьютерное моделирование : учебное пособие / Н. В. Тупик. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 230 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Ибрагимов И. М. Основы компьютерного моделирования наносистем : учебное пособие / И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 377 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Поршнеv, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учеб.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		пособие / С. В. Поршневу. – Изд. 2-е, испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 727 с.		
		Трухин М. П. Моделирование сигналов и систем : Основы разработки компьютерных моделей систем и сигналов : учеб. пособие / М. П. Трухин. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 212 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
2.1.9.1	Системы управления полупроводниковыми преобразователями и	Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления : теория, применение, моделирование в MATLAB : учеб. пособие / А. Ю. Ощепков. – Изд. 5-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 208 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Герман-Галкин, С. Г. Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде Matlab-Simulink : учебник / С. Г. Герман-Галкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 448 с.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Фролов, В. Я. Устройства силовой электроники и преобразовательной техники с разомкнутыми и замкнутыми системами управления в среде Matlab-Simulink : учеб. пособие / В. Я. Фролов, В. В. Смородинов. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 332 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
2.1.9.2	Технологические устройства и установки для электроники и микроэлектроник и	Щука А. А. Нанoeлектроника : учебное пособие для вузов / А. А. Щука ; под ред. А. С. Сигова. – 4-е изд. ; гриф УМО. – Москва : Лаборатория знаний, 2019. – 342 с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Нанoeлектроника : теория и практика : учебник для вузов / В. Е. Борисенко, В. Е. Воробьева, А. Л. Данилюк, Е. А. Уткина. – 2-е изд., перераб. и доп. –	Учебник	Научная библиотека ТГУ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. – 366 с.		
2.2.1(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления : теория, применение, моделирование в MATLAB : учеб. пособие / А. Ю. Ощепков. – Изд. 5-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 208 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Герман-Галкин, С. Г. Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде Matlab-Simulink : учебник / С. Г. Герман-Галкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 448 с.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Фролов, В. Я. Устройства силовой электроники и преобразовательной техники с разомкнутыми и замкнутыми системами управления в среде Matlab-Simulink : учеб. пособие / В. Я. Фролов, В. В. Смородинов. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 332 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
2.2.2(П)	Производственная практика (научно-исследовательская практика)	Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления : теория, применение, моделирование в MATLAB : учеб. пособие / А. Ю. Ощепков. – Изд. 5-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 208 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Герман-Галкин, С. Г. Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде Matlab-Simulink : учебник / С. Г. Герман-Галкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 448 с.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Фролов, В. Я. Устройства силовой электроники и преобразовательной техники с разомкнутыми и замкнутыми системами управления в среде Matlab-	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Simulink : учеб. пособие / В. Я. Фролов, В. В. Смородинов. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 332 с.		