

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

Институт беспилотной авиации и беспилотных мобильных систем
(наименование института полностью)

Кафедра «Промышленная электроника»

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

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

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

Проектирование и эксплуатация беспилотных летательных аппаратов

(направленность (профиль) / специализация)

бакалавр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 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.)
Б1.О.01	Средства программной разработки	Разработка программных пакетов на языке Python : учебное пособие / К. А. Амоа, Н. А. Рындин, Ю. С. Скворцов. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 61 с. — ISBN 978-5-7731-0887-0. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108184.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Объектно ориентированное программирование на языке Python : учебное пособие / С. В. Букунов, О. В. Букунова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-9227-1128-9. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117194.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Алгоритмизация и программирование. Язык Python : учебное пособие / Н. В. Дроботун, Е. О. Рудков, Н. А. Баев. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-7937-1829-5. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102400.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Язык программирования Python : учебное пособие / Р. А. Сузи. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 350 с. —	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		ISBN 978-5-4497-0705-5. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97589.html		
		Основы программирования на языке высокого уровня Python : учебное пособие / В. М. Шелудько. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-2649-9. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87461.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Язык программирования высокого уровня Python. Функции, структуры данных, дополнительные модули : учебное пособие / В. М. Шелудько. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 107 с. — ISBN 978-5-9275-2648-2. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87530.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Мохов, В. А. Системы искусственного интеллекта: современные методы программной инженерии : учебное пособие / В. А. Мохов, А. В. Кузнецова. — Новочеркасск : ЮРГПУ (НПИ), 2021. — 150 с. — ISBN 978-5-9997-0756-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-00101-897-1. — Текст : электронный // Лань :	Учебник	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.)
		электронно-библиотечная система.		
Б1.О.02	Правовая культура	<p>Правоведение : учебник / А. В. Малько, В. В. Субочев. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. – 304 с. : ил. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1105866 (дата обращения: 20.05.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-91768-752-0. – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1105866</p>	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Правоведение : учебник / М. Б. Смоленский. – 4-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 422 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/1939057 (дата обращения: 10.03.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-112381-2. – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/1939057</p>	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.03.01	Инженерная подготовка. Беспилотье 1	<p>Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст :</p>	Учебное пособие	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.)
		электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693		
		Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. -	Учебное пособие	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.)
		<p>URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908</p> <p>Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6. - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.03.02	Инженерная подготовка. Беспилотье 2	<p>Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693</p> <p>Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL:</p>	Учебное пособие	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.)
		https://znanium.ru/catalog/product/1841658		
		<p>Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6. - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL:</p>	Учебное пособие	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.)
		https://znanium.ru/catalog/product/2142822		
Б1.О.03.03	Инженерная подготовка. Беспилотье 3	Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772	Учебное пособие	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.)
		<p>Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6. - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822</p>	Учебное пособие	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.)
Б1.О.03.04	Инженерная подготовка. Беспилотье 4	Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. +	Учебное пособие	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.)
		Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908		
		Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6 . - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.03.05	Инженерная подготовка. Беспилотье 5	Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693	Учебное пособие	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.)
		Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп.	Учебное пособие	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.)
		материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6 . - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822		
Б1.О.03.06	Инженерная подготовка. Беспилотье 6	Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-	Учебное пособие	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.)
		014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772		
		Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6 . - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822	Учебное пособие	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.)
Б1.О.03.07	Инженерная подготовка. Беспилотье 7	Онищенко, Г. Б. Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1904693	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014451-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/982772	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Соснин, Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 162 с. +	Учебное пособие	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.)
		Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cd94a046c40a2.88885026. - ISBN 978-5-16-012591-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908		
		Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01901-6 . - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	Русский язык и культура речи : учебник / под ред. проф. О. Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009929-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1043836 .	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Поединок, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Поединок. — Омск : Омский ГАУ, 2022. — 70 с. — ISBN 978-5-907507-58-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	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.)
		https://e.lanbook.com/book/240779		
		<p>Русский язык и культура речи : учебно-методическое пособие / составитель Н. Н. Гайворонская. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 30 с. — ISBN 978-5-9765-4718-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/182769</p>	Учебно-методическое пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.05.01	Иностранный язык 1	<p>Кожяева, О. С. Грамматика английского языка в таблицах : учебное пособие / О. С. Кожяева. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-9765-0776-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166556</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Кузнецова, З. М. Учебник английского языка : учебник / З. М. Кузнецова, Н. А. Чернова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 464 с. — ISBN 978-5-9765-1672-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122638</p>	Учебник	ЭБС «Лань»
		<p>Татарничева, С.Н. и др. EnglishinPractice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.</p>	Практикум	Репозиторий 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.)
Б1.О.05.02	Иностранный язык 2	Кожаяева, О. С. Грамматика английского языка в таблицах : учебное пособие / О. С. Кожаяева. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-9765-0776-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166556	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Кузнецова, З. М. Учебник английского языка : учебник / З. М. Кузнецова, Н. А. Чернова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 464 с. — ISBN 978-5-9765-1672-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122638	Учебник	ЭБС «Лань»
		Татарницева, С.Н. и др. EnglishinPractice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.03	Иностранный язык 3	English in Practice: Level 1 : практикум / С. Н. Татарницева, Н. В. Коноплюк, Н. И. Пономарева [и др.] ; ТГУ, Гуманитарно-педагогический институт. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2020. – 320 с. : ил. – Библиогр.: с. 320. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1486-2.	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Коноплюк Н. В. English through Reading = Английский через чтение : reader's guide / Н. В. Коноплюк ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ,	Практикум	Репозиторий 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.)
		Гуманитарно-педагогический институт. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2021. – 132 с. : ил. – Глоссарий: с. 119-132. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1587-6		
		Бажутина М. М. English for Students of Mechanical Engineering : электронное учебно-методическое пособие / М. М. Бажутина ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2022. – 185 с. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1112-0	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Контенты «Иностранный язык 3», «Иностранный язык 4» Электронное учебное издание (контент) Гудкова, С. А.; Дайнеко, М. В.; Головач, О. А., 2022. – Библиотека ТГУ (CD-диск)	Электронное учебное издание (контент)	Библиотека ТГУ (CD-диск)
Б1.О.05.04	Иностранный язык 3	English in Practice: Level 1 : практикум / С. Н. Татарницева, Н. В. Коноплюк, Н. И. Пономарева [и др.] ; ТГУ, Гуманитарно-педагогический институт. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2020. – 320 с. : ил. – Библиогр.: с. 320. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1486-2.	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Коноплюк Н. В. English through Reading = Английский через чтение : reader's guide / Н. В. Коноплюк ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ, Гуманитарно-педагогический институт. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2021. – 132 с. : ил. – Глоссарий: с.	Практикум	Репозиторий 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.)
		119-132. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1587-6		
		Бажутина М. М. English for Students of Mechanical Engineering : электронное учебно-методическое пособие / М. М. Бажутина ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2022. – 185 с. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1112-0	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Контенты «Иностранный язык 3», «Иностранный язык 4» Электронное учебное издание (контент) Гудкова, С. А.; Дайнеко, М. В.; Головач, О. А., 2022. – Библиотека ТГУ (CD-диск)	Электронное учебное издание (контент)	Библиотека ТГУ (CD-диск)
Б1.О.06	Профессиональный иностранный язык	Профессиональный английский язык. Стратегия эффективной коммуникации в международном бизнес-пространстве : электронное учебно-методическое пособие. В 2 ч. Ч. 1 / С. А. Гудкова, М. В. Дайнеко, Д. Ю. Буренкова, О. А. Головач ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2023. – 128 с. – Библиогр.: с. 128. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1293-6.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Профессиональный английский язык. Стратегии эффективной коммуникации в международном бизнес-пространстве : электронное учебно-методическое пособие. В 2 ч. Ч. 2 / С. А. Гудкова,	Практикум	Репозиторий 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.)
		М. В. Дайнеко, Д. Ю. Буренкова, О. А. Головач ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2023. – 73 с. – Библиогр.: с. 73. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1346-9.		
		Бажутина М. М. English for Students of Mechanical Engineering : электронное учебно-методическое пособие / М. М. Бажутина ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2022. – 185 с. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1112-0.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Профессиональный английский язык 1 : электронное учебное издание (контент) / Брега, О.Н., Круглякова, Г.В., Прошина, А.В. ; Репозиторий ТГУ (CD-диск)	Электронное учебное издание	Репозиторий ТГУ
		Профессиональный английский язык 2 : электронное учебное издание (контент) / Брега, О.Н., Круглякова, Г.В., Прошина, А.В. ; Репозиторий ТГУ (CD-диск)	Электронное учебное издание	Репозиторий ТГУ
Б1.О.07	История России	Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 3 т. Т. 1. С древнейших времен до конца XVIII века / Г. В. Здерева [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия".	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)

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.)
		- 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 183 с.		
		Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 3 т. Т. 2. Россия в XIX - начале XX века / О. Н. Вещева [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия" . - 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 133 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)
		Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 3 т. Т. 3. Россия советская и постсоветская. 1917-2012 годы / Е. А. Тимохова [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия" . - 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 209 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)
Б1.О.08	Философия	Цветкова И.В., Евченко О.С. Философия. Введение в историю философии. Часть 1	Учебное пособие	Рукопись в издательстве ТГУ
		Цветкова И.В., Евченко О.С. Философия. Введение в систематический курс философии. Часть 2	Учебное пособие	Рукопись в издательстве ТГУ
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	Мезенцева, В. А. Физическая культура и спорт : учебное пособие / В. А. Мезенцева, С. С. Петрова. — Самара : СамГАУ, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-88575-709-6. — Текст : электронный // Лань :	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.)
		электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/348065		
		Физическая культура и спорт в вузе : учебное пособие / А. В. Завьялов, М. Н. Абраменко, И. В. Щербаков, И. Г. Евсеев. - Москва : Директ-Медиа, 2020. - 106 с. - ISBN 78-5-4499-0718-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1987532	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности и	Щербакова О.Ю. Безопасность жизнедеятельности: [Электронный ресурс] / О.Ю. Щербакова, И.И. Рашоян — Тольятти: ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2018 (рукопись)	электронное учебно-методическое пособие	методический кабинет института
		Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / И. Л. Шапорева [и др.] ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Управление промышленной и экологической безопасностью" . - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 282 с. : ил. - Библиогр.: с. 282. ISBN 978-5-8259-1276-9.	электронное учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ, репозиторий ТГУ
Б1.О.11	Экономика	Проскурин, В. К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов : учебное пособие / В.К. Проскурин. — 2-е изд., доп.	Учебное пособие	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.)
		и перераб. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 136 с. - ISBN 978-5-9558-0486-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1054437		
		Донцова, О. И. Инновационная экономика: стратегия и инструменты формирования : учеб. пособие / О.И. Донцова, С.А. Логвинов. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 208 с. - (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-403-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1008664	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Лупей, Н. А. Финансы : учебное пособие / Н. А. Лупей, В. И. Соболев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 448 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0414-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1072217	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.12	Право интеллектуальной собственности	--	-	-
Б1.О.13.01	Высшая математика. Элементы высшей алгебры и	Туганбаев, А. А. Основы высшей математики : учебник / А. А. Туганбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1189-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-	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.)
	геометрии	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210698		
		Постников, М. М. Линейная алгебра : учебное пособие / М. М. Постников. — 3-е изд.,испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-0890-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210350	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Постников, М. М. Аналитическая геометрия : учебное пособие / М. М. Постников. — 3-е изд.,испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-0889-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210347	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Миносцев, В. Б. Курс математики для технических высших учебных заведений : учебное пособие / В. Б. Миносцев, В. Г. Зубков, В. А. Ляховский. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Часть 1 : Аналитическая геометрия. Пределы и ряды. Функции и производные. Линейная и векторная алгебра — 2022. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-1558-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	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.)
		https://e.lanbook.com/book/211352		
Б1.О.13.02	Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисление	Курс дифференциального и интегрального исчисления. В 3-х тт. Том 1 : учебник для вузов / Г. М. Фихтенгольц. — 16-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-9332-6.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Основы математического анализа : учебник для вузов / Г. М. Фихтенгольц. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Часть 2 : Основы математического анализа — 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-9256-5.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Основы высшей математики : учебник / А. А. Туганбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1189-4. — Текст : электронный	Учебник	ЭБС «Лань»
		Сборник задач и упражнений по математическому анализу : учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович. — 24-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-9078-3.	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.)
		— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/184105		
Б1.О.13.03	Высшая математика. Избранные разделы высшей математики.	Ряды : учебное пособие / Р. Б. Карасева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2053-7. — Текст : электронный	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Теория вероятностей : учебное пособие / И. В. Хрущева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0915-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210383	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Дифференциальные уравнения : учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович, В. П. Моденов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9441-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195426	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Математика в примерах и задачах : учеб. пособие / О.М. Дегтярева, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 372 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. -	Учебное пособие	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.)
Б1.О.14	Физика	<p>Курс физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика : учебник для вузов / И. В. Савельев. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-9568-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200498</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 16-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-8926-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/185339</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4598-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206909</p>	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.)
		Сборник вопросов и задач по общей физике : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-9199-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187820	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Задачи по общей физике : учебное пособие / И. Е. Иродов ; художник Н. А. Лозинская, В. А. Прокудин. — 14-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2021. — 434 с. — ISBN 978-5-93208-513-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172247	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Механика. Молекулярная физика и термодинамика : учебно-методическое пособие / С. Н. Потемкина, В. А. Сарафанова, Н. В. Чиркунова [и др.]. — Тольятти : ТГУ, 2021. — 210 с. — ISBN 978-5-8259-1572-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183887	Учебно-методическое пособие	ЭБС «Лань»
		Колебания. Оптика. Квантовая физика : учебное пособие / В. А. Решетов, И. В. Мелешко, Е. А. Мелешко. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 77 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-	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.)
		библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140180		
Б1.О.15	Начертательная геометрия	Начертательная геометрия : электронное учебное пособие / Т. А. Варенцова, Г. Н. Уполовникова ; ТГУ, Институт машиностроения, Кафедра "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 184 с. : ил. - Глоссарий: с. 179-184. - Библиогр.: с. 178. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1464-0. - Текст : электронный.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Основные правила оформления чертежей. Геометрические построения : электронное учебное пособие / А. Г. Егоров ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 59 с. - Глоссарий: с. 57-59. - Библиогр.: с. 56. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1481-7. - Текст : электронный.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.16	Инженерная графика	Сборочный чертеж. Детализирование сборочной единицы : электронное учебное пособие / В. Г. Виткалов, Т. А. Варенцова, И. А. Живоглядова ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 104 с. : ил. - Глоссарий: с. 80. - Прил.: с. 81-104. - Библиогр.: с. 78-79. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1479-4. - Текст : электронный.	учебное пособие	Репозиторий 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.)
		Чертежи и эскизы деталей : электронное учебное пособие / С. В. Грачева, И. А. Живоглядова ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 184 с. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Чертежи и эскизы деталей : электронное учебное пособие / С. В. Грачева, И. А. Живоглядова ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 184 с. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Основные правила оформления чертежей. Геометрические построения : электронное учебное пособие / А. Г. Егоров ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 59 с. - Глоссарий: с. 57-59. - Библиогр.: с. 56. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1481-7. - Текст : электронный.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Резьбы и резьбовые соединения : электронное учебное пособие / А. Г. Егоров ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 57 с. : ил. - Глоссарий: с. 48-50. - Прил.: с. 51-57. - Библиогр.: с. 47. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1506-7. - Текст : электронный.	учебное пособие	Репозиторий 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.)
Б1.О.17	Основы электронной техники	Новиков, Ю. В. Введение в цифровую схемотехнику : учебное пособие / Ю. В. Новиков. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-4497-2389-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/133935.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Волович, Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств / Г. И. Волович. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 634 с. — ISBN 978-5-4488-0123-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/145932.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Новиков Ю. В. Основы микропроцессорной техники : [курс лекций] / Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов. — 3-е изд. (эл.). — Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 405 с. — (Основы информационных технологий). — Библиогр.: с. 403-405. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97564.html (дата обращения: 10.12.2021). — Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — ISBN 978-5-4497-0677-5. — Текст : электронный.	Курс лекций	ЭБС «IPRbooks»

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.)
Б1.О.18.01	Теоретические основы электротехники 1	Атабеков, Г. И. Основы теории цепей : учебник / Г. И. Атабеков. – Изд. 8-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 424 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/415049 (дата обращения: 17.06.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-47753-1. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники : линейные электрические цепи : учебное пособие / Г. И. Атабеков. – Изд. 11-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 592 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/399167 (дата обращения: 25.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49672-3. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Белецкий, А. Ф. Теория линейных электрических цепей : учебник / А. Ф. Белецкий. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 544 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/209825 (дата обращения: 14.11.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-0905-1. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Потапов, Л. А. Теоретические основы электротехники: краткий курс : учебное пособие /	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.)
		Л. А. Потапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2089-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212393		
		Основы теоретической электротехники : учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Э. П. Чернышев, А. Н. Белянин. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 592 с. : ил. – URL: https://e.lanbook.com/book/210227 (дата обращения: 12.07.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-0781-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Лизан, И. Я. Теоретические основы электротехники : учебник / И. Я. Лизан и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 628 с. - ISBN 978-5-9729-0663-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906635.html	Учебник	ЭБС «Консультант студента»
Б1.О.18.02	Теоретические основы электротехники 2	Белецкий, А. Ф. Теория линейных электрических цепей : учебник / А. Ф. Белецкий. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 544 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/209825 (дата	Учебник	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.)
		<p>обращения: 14.11.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-0905-1. – Текст : электронный.</p>		
		<p>Потапов, Л. А. Теоретические основы электротехники: краткий курс : учебное пособие / Л. А. Потапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2089-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212393</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Основы теоретической электротехники : учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Э. П. Чернышев, А. Н. Белянин. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 592 с. : ил. – URL: https://e.lanbook.com/book/210227 (дата обращения: 12.07.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-0781-1. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Лизан, И. Я. Теоретические основы электротехники : учебник / И. Я. Лизан и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 628 с. - ISBN 978-5-9729-0663-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906635.html</p>	Учебник	ЭБС «Консультант студента»

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.)
		<p>Зонов, В. Н. Теоретические основы электротехники. Электрические и магнитные цепи постоянного тока : учебное пособие / В. Н. Зонов, П. В. Зонов, Ю. Б. Ефимова. - Новосибирск : НГТУ, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-7782-4090-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778240902.html</p>	Учебное пособие	ЭБС «Консультант студента»
		<p>Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники : линейные электрические цепи : учебное пособие / Г. И. Атабеков. – Изд. 11-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 592 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/399167 (дата обращения: 25.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49672-3. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.19	Программирование электронных устройств	<p>Новиков Ю. В. Основы микропроцессорной техники : [курс лекций] / Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 405 с. – (Основы информационных технологий). – Библиогр.: с. 403-405. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97564.html (дата обращения: 10.12.2021). – Режим доступа:</p>	Курс лекций	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0677-5. – Текст : электронный.		
		Гуров В. В. Логические и арифметические основы и принципы работы ЭВМ : учебное пособие / В. В. Гуров, В. О. Чуканов. – 4-е изд. – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 166 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146353.html (дата обращения: 20.01.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0867-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Синицын С. В. Основы разработки программного обеспечения на примере языка С : учебник / С. В. Синицын, О. И. Хлытчиев. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 211 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102039.html (дата обращения: 03.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0916-5. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		<p>Непейвода Н. Н. Стили и методы программирования : учебное пособие / Н. Н. Непейвода. – 3-е изд. – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 295 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102065.html (дата обращения: 23.03.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0938-7. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/102065.html</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		<p>Керниган Б. В. Язык программирования C : учебник / Б. В. Керниган, Д. М. Ричи. – 3-е изд., (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 314 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102075.html (дата обращения: 06.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0918-9. – Текст : электронный.</p>	Учебник	ЭБС «IPRbooks»
		<p>Фридман А. Л. Язык программирования Си++ : учебное пособие / А. Л. Фридман. – 3-е изд. – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 217 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102076.html (дата обращения: 23.03.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0920-2. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		<p>Микропроцессорные системы : учебное пособие для вузов / Е. К. Александров, Р. И. Грушвицкий, М. С. Куприянов [и др.] ; под общей редакцией Д. В. Пузанкова. – Санкт-Петербург : Политехника, 2024. – 935 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/135124.html (дата обращения: 25.12.2024). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-7325-1098-0. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.20	Электротехниче ские материалы	<p>Пасынков, В. В. Полупроводниковые приборы : учебное пособие / В. В. Пасынков, Л. К. Чиркин. – Изд. 11-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 480 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/284045 (дата обращения: 08.12.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-45795-3. – Текст : электронный.</p> <p>Власов А. Б. Электроника : Элементы электронных схем : учебное пособие / А. Б. Власов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 196 с. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2102067 (дата обращения: 04.09.2023). – Режим доступа:</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
			Учебное пособие	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.)
		Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1482-1 . – Текст : электронный.		
		Микаева, С. А. Электроника и схемотехника : учебное пособие / С. А. Микаева, А. Н. Брысин, Ю. А. Журавлева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 184 с. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065 (дата обращения: 04.09.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Марченко А. Л. Электроника : учебное пособие / А. Л. Марченко. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 242 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1587595 (дата обращения: 13.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-109628-4 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Марченко А. Л. Лекции по электронике : учебное пособие / А. Л. Марченко. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 156 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.com/catalog/product/2022229 (дата	Учебное пособие	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.)
		<p>обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-111536-7 . – Текст : электронный.</p>		
Б1.О.21	Электронные измерительные приборы и датчики информации	<p>Комиссаров Ю. А. Общая электротехника и электроника : учебник / Ю. А. Комиссаров, Г. И. Бабокин ; под редакцией П. Д. Саркисова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 479 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1853549 (дата обращения: 16.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-010416-4. – Текст : электронный.</p>	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.22	Основы автоматизации проектирования	<p>Основы автоматизированного проектирования : учебник / А. Н. Божко, Т. М. Волосатова, С. В. Грошев [и др.] ; под редакцией А. П. Карпенко . – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 329 с. : [16] с. цв. ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/1914211 (дата обращения: 13.05.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-010213-9. – Текст : электронный.</p>	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.)
		Панасенко, В. Е. Инженерная графика : учебное пособие / В. Е. Панасенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 168 с. : ил. – (Бакалавриат). – URL: https://e.lanbook.com/book/213110 (дата обращения: 28.11.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-3135-9. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.23.01	Математические методы анализа и расчета электронных схем 1	Атабеков, Г. И. Основы теории цепей : учебник / Г. И. Атабеков. – Изд. 8-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 424 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/415049 (дата обращения: 17.06.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-47753-1. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники : линейные электрические цепи : учебное пособие / Г. И. Атабеков. – Изд. 11-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 592 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/399167 (дата обращения: 25.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49672-3. – Текст : электронный.	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.)
Б1.О.23.02	Математические методы анализа и расчета электронных схем 2	Атабеков, Г. И. Основы теории цепей : учебник / Г. И. Атабеков. – Изд. 8-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 424 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/415049 (дата обращения: 17.06.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-47753-1. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «Лань»
		Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники : линейные электрические цепи : учебное пособие / Г. И. Атабеков. – Изд. 11-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 592 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/399167 (дата обращения: 25.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49672-3. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.24	Основы военной подготовки	-		
Б1.О.25	Основы российской государственности	-		
Б1.О.26	История религий России	-		

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.)
Б1.В.01	Полупроводниковые приборы	Игнатов, А. Н. Основы электроники : учебное пособие / А. Н. Игнатов, В. Л. Савиных, Н. Е. Фадеева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 560 с. : ил. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1902465 (дата обращения: 16.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1059-5 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Микаева, С. А. Электроника и схемотехника : учебное пособие / С. А. Микаева, А. Н. Брысин, Ю. А. Журавлева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 184 с. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065 (дата обращения: 04.09.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.02.01	Схемотехника 1	Волович Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств : [учебное пособие] / Г. И. Волович. – 2-е эл. изд. – Саратов : Профобразование, 2020. – 624 с. : ил. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91747.html (дата обращения: 03.02.2020). – Режим доступа:	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4488-0123-5. – Текст : электронный.		
		Микаева, С. А. Электроника и схемотехника : учебное пособие / С. А. Микаева, А. Н. Брысин, Ю. А. Журавлева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 184 с. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065 (дата обращения: 04.09.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.02.02	Схемотехника 2	Волович Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств : [учебное пособие] / Г. И. Волович. – 2-е эл. изд. – Саратов : Профобразование, 2020. – 624 с. : ил. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91747.html (дата обращения: 03.02.2020). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4488-0123-5. – Текст : электронный.	учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Микаева, С. А. Электроника и схемотехника : учебное пособие / С. А. Микаева, А. Н. Брысин, Ю. А. Журавлева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 184 с. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065 (дата	учебное пособие	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.)
		<p>обращения: 04.09.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный.</p>		
Б1.В.03	Законодательное регулирование и сертификация беспилотных летательных аппаратов	-		
Б1.В.04	Использование элементов искусственного интеллекта при навигации беспилотных систем	<p>Гарькушев А. Ю. Защита транспортных терминалов от угроз незаконного применения беспилотных летательных аппаратов : учебное пособие / А. Ю. Гарькушев, И. Л. Карпова. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 100 с. : ил. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2093434 (дата обращения: 31.10.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-1531-6 . – Текст : электронный.</p> <p>URL: https://znanium.com/catalog/product/2093434</p>	Учебное пособие	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.)
Б1.В.05	Безопасность и надежность беспилотных систем	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. – 3-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 221 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97545.html (дата обращения: 02.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0659-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Сырямкин В. И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике : учебное пособие / В. И. Сырямкин. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 532 с. : ил. – URL: https://e.lanbook.com/book/297683 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-46110-3. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Иванов А. А. Основы робототехники : учебное пособие / А. А. Иванов. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 223 с. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2124918 (дата обращения: 11.12.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012765-1. –	Учебное пособие	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.)
		Текст : электронный.		
Б1.В.06	Симуляция беспилотных систем технологиями виртуальной и дополненной реальности	Гущина О. М. Разработка AR-приложений : электронное учебно-методическое пособие / О. М. Гущина, А. В. Очеповский ; ТГУ, Институт математики, физики и информационных технологий. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2021. – 57 с. : ил. – Библиогр.: с. 57. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1580-7.	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий
Б1.В.07	Языки высокого уровня в системах управления	Конова Е. А. Алгоритмы и программы. Язык C++ : учебное пособие / Е. А. Конова, Г. А. Поллак. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 384 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/297002 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-46070-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Павловская Т. А. Программирование на языке высокого уровня C# : [учеб. курс] / Т. А. Павловская. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 245 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102051.html (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа:	Учебный курс	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0862-5. – Текст : электронный.		
		Страуструп Б. Язык программирования C++ для профессионалов : учебник / Б. Страуструп. – 3-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 670 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102077.html (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0922-6. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.08	Алгоритмические методы навигации и локализации	Онищенко Г. Б. Силовая электроника : силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г. Б. Онищенко, О. М. Соснин. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 122 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1904693 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-011120-9. – Текст : электронный.	Учебное пособие	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.)
		<p>Гальперин М. В. Электротехника и электроника : учебник / М. В. Гальперин. – 2-е изд. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2022. – 480 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1841658 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-00091-660-5. – Текст : электронный.</p>	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 267 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://new.znanium.com/catalog/product/982772 (дата обращения: 14.02.2020) . – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-014451-1. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Соснин Э. А. Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 162 с. – (Высшее образование. Магистратура). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908 (дата обращения: 20.12.2022). – Режим доступа:</p>	Учебное пособие	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.)
		Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012591-6 . – Текст : электронный.		
		Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 298 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822 (дата обращения: 16.04.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-110024-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.09	Цифровая обработка сигналов	Марченко А. Л. Электроника : учебное пособие / А. Л. Марченко. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 242 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1587595 (дата обращения: 13.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-109628-4 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Волович Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств : [учебное пособие] / Г. И. Волович. – 2-е эл. изд. –	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		Саратов : Профобразование, 2020. – 624 с. : ил. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91747.html (дата обращения: 03.02.2020). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4488-0123-5. – Текст : электронный.		
		Гадзиковский В. И. Цифровая обработка сигналов : учебное пособие / В. И. Гадзиковский. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 766 с. : ил. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1858810 (дата обращения: 24.12.2021). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-91359-117-3. – Текст : электронный.	учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.10	Основы микропроцессорной техники	Новиков Ю. В. Основы микропроцессорной техники : [курс лекций] / Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 405 с. – (Основы информационных технологий). – Библиогр.: с. 403-405. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97564.html (дата обращения: 10.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0677-5. – Текст : электронный.	Курс лекций	ЭБС «IPRbooks»
		Микропроцессорные системы : учебное пособие для вузов / Е. К. Александров, Р. И. Грушвицкий,	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		<p>М. С. Куприянов [и др.] ; под общей редакцией Д. В. Пузанкова. – Санкт-Петербург : Политехника, 2024. – 935 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/135124.html (дата обращения: 25.12.2024). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-7325-1098-0. – Текст : электронный.</p>		
		<p>Гуров, В. В. Архитектура микропроцессоров : учебное пособие / В. В. Гуров. – 4-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 326 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/133922.html (дата обращения: 30.10.2023). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-2440-3. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.11	Механические и физические свойства материалов	<p>Механические свойства металлов. Часть 2: лабораторный практикум : учебное пособие / В. С. Золоторевский, В. К. Портной, А. Н. Солонин [и др.]. — Москва : МИСИС, 2021. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178067</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Бараз, В. Р. Материаловедение высокопрочных сталей и сплавов : учебное пособие / В. Р. Бараз, М. А. Филиппов. — Вологда : Инфра-Инженерия,</p>	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.)
		2023. — 204 с. — ISBN 978-5-9729-1166-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/347057		
		Симонов, Ю. Н. Физика прочности и механические испытания металлов: курс лекций : учебное пособие / Ю. Н. Симонов, М. Ю. Симонов. — Пермь : ПНИПУ, 2020. — 199 с. — ISBN 978-5-398-02349-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/239720	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.12	Системы реального времени	Новиков Ю. В. Основы микропроцессорной техники : [курс лекций] / Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 405 с. – (Основы информационных технологий). – Библиогр.: с. 403-405. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97564.html (дата обращения: 10.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0677-5. – Текст : электронный.	Курс лекций	ЭБС «IPRbooks»
		Операционные системы : учебное пособие / составитель И. В. Винокуров. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 133 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/115696.html (дата	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		<p>обращения: 11.11.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-1406-0. – Текст : электронный.</p>		
		<p>Страуструп Б. Язык программирования C++ для профессионалов : учебник / Б. Страуструп. – 3-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 670 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102077.html (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0922-6. – Текст : электронный.</p>	Учебник	ЭБС «IPRbooks»
		<p>Гуров, В. В. Архитектура микропроцессоров : учебное пособие / В. В. Гуров. – 4-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 326 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/133922.html (дата обращения: 30.10.2023). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-2440-3. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		<p>Конова Е. А. Алгоритмы и программы. Язык C++ : учебное пособие / Е. А. Конова, Г. А. Поллак. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 384 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/297002 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа:</p>	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.)
		Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-46070-0. – Текст : электронный.		
		Павловская Т. А. Программирование на языке высокого уровня C# : [учеб. курс] / Т. А. Павловская. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 245 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102051.html (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0862-5. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Страуструп Б. Язык программирования C++ для профессионалов : учебник / Б. Страуструп. – 3-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 670 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102077.html (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0922-6. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.13	Системы компьютерного зрения	Конова Е. А. Алгоритмы и программы. Язык C++ : учебное пособие / Е. А. Конова, Г. А. Поллак. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 384 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/297002 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN	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.)
		978-5-507-46070-0. – Текст : электронный.		
		Разработка мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenCV и IPP : учебное пособие / А. В. Бовырин, П. Н. Дружков, В. Л. Ерухимов [и др.]. – 4-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 515 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/133976.html (дата обращения: 02.11.2023). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-2481-6. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Шапиро, Л. Компьютерное зрение / Л. Шапиро, Дж. Стокман ; перевод А. А. Богуславский ; под редакцией С. М. Соколова. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2024. — 761 с. — ISBN 978-5-93208-725-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/141318.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.14	Аэродинамика и динамика полета	Копачев В. Ф. Гидрогазодинамика : учебное пособие для бакалавров / В. Ф. Копачев ; под редакцией И. О. Красновой. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 149 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/111176.html (дата обращения: 15.11.2021). – Режим доступа:	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-1358-2. – Текст : электронный.		
		Механика. Молекулярная физика и термодинамика : электронное учебно-методическое пособие / С. Н. Потемкина, В. А. Сарафанова, Н. В. Чиркунова [и др.] ; ТГУ, Институт математики, физики и информационных технологий. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2021. – 210 с. : ил. – Прил.: с 203-210. – Библиогр.: с. 202. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1572-2. – Текст : электронный.	Электронное учебно-методическое пособие	ЭБС «Репозиторий»
		Ким, Д. Ч. Физика. Механика. Курс лекций с примерами решения задач : учебное пособие / Д. Ч. Ким, И. Г. Махро, Д. И. Левит. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 408 с. : ил. – URL: https://e.lanbook.com/book/163396 (дата обращения: 31.05.2021). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-7638-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.15	Радиоэлектроника и телекоммуникации	Берлин, А. Н. Телекоммуникационные сети и устройства : учебное пособие / А. Н. Берлин. – 4-е изд. – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 395 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/133983.html (дата	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		обращения: 30.10.2023). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-2427-4. – Текст : электронный.		
		Баланов, А. Н. Телекоммуникационные системы : Управление, оптимизация и интеграция : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 376 с. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/414956 (дата обращения: 28.06.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49276-3. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Надежность радиоэлектронных средств : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 88 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/419120 (дата обращения: 30.07.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-47797-5. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Данилин А. А. Измерения в радиоэлектронике : учебное пособие / А. А. Данилин, Н. С. Лавренко ; под редакцией А. А. Данилина. – Изд. 3-е, стер. –	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.)
		<p>Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 408 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/254642 (дата обращения: 08.12.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-44962-0. – Текст : электронный.</p>		
		<p>Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносков. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 412 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/213146 (дата обращения: 08.12.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-3240-0. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Головицына М. В. Проектирование радиоэлектронных средств на основе современных информационных технологий : учебное пособие / М. В. Головицына. – 3-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 503 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97578.html (дата обращения: 03.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. –</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		ISBN 978-5-4497-0690-4. – Текст : электронный.		
Б1.В.16	Проектирование механических устройств беспилотных систем	Звонцов, И. Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 696 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/242990 (дата обращения: 27.05.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-44786-2.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.17	Основы регулирования и управления электронными устройствами	Кудинов, Ю. И. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : практикум : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко, А. Ю. Келина. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 280 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/489395 (дата обращения: 19.06.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-50930-0.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Кудинов, Ю. И. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф.	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.)
		Ф. Пащенко. – Изд. 4-е, испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 304 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/176901 (дата обращения: 12.10.2021). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-5520-1.		
		Гайдук, А. Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А. Р. Гайдук, В. Е. Беляев, Т. А. Пьявченко. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 464 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/271256 (дата обращения: 27.10.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-45506-5. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/271256	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Плавание	Плавание : учебник / Н. Ж. Булгакова, С. Н. Морозов, О. И. Попов [и др.] ; под общей редакцией Н. Ж. Булгаковой. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 290 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1850501 (дата обращения: 31.01.2022). – Режим доступа:	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.)
		Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-011850-5. – Текст : электронный.		
		Хорошева Т. А. Физическая культура : (теоретический курс) : электрон. учебное пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2018. – 220 с. – Библиогр.: с. 218-220. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1234-9. – Текст : электронный.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Кошелева М. В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Плавание : электронное учебно-методическое пособие / М. В. Кошелева ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2023. – 109 с. : ил. – Глоссарий: с. 106-109. – Библиогр.: с. 104-105. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1339-1. – Текст : электронный.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол : методическое пособие / Л. К. Федякина, Ж. Г. Кортава, Э. Г. Лактионова, Г. Р. Мукминова. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 30 с. -	Методическое пособие	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.)
	спорту. Волейбол	ISBN 978-5-9765-4805-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1852388		
Специальная физическая подготовка при обучении волейболу. Тактические действия : учебно-методическое пособие / Д. Г. Сидоров. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2022. - 63 с. – Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2149964		Учебно-методическое пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»	
Чернова Е. Д. Обучение тактическим действиям в волейболе : электрон. учебно-методическое пособие / Е. Д. Чернова ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физ. воспитание". – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2017. – 91 с. : ил. – Библиогр.: с. 91. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-0967-7. – Текст : электронный.		Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ	
Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Мини-футбол	Мини-футбол (футзал). Упражнения по физической и технико-тактической подготовке : учебно-методическое пособие / С. Н. Андреев. — Москва : Издательство «Спорт», 2020. — 472 с. — ISBN 978-5-9500179-5-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94124.html	Учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон. учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259-1234-9 : 1-00.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Баскетбол	Специализированная подготовка студентов по баскетболу : учебно- методическое пособие / Л. В. Золотова, Н. В. Гафиятова, И. В. Парсаева, И. В. Киселева. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 68 с. - ISBN 978-5- 8158-2261-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/189451	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Баскетбол в физическом воспитании студентов : учебно- методическое пособие / С. И. Жданов ; науч. ред. С. С. Коровин. - 2-е изд, стер. - Москва : ФЛИНТА, 2020. - 103 с. – ISBN 978-5-9765-4421-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839534 (дата обращения: 23.06.2024). – Режим доступа: по подписке.	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по	Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с	Учебно-методическое	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.)
	физической культуре и спорту. Фитнес-аэробика	использованием практических заданий. Уч.мет.пос. по курсу «Фи. - ISBN 978-5- 85006-495-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2154985	пособие	
		Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с использованием практических заданий : учебно-методическое пособие по курсу «Физическая культура» / И. А. Васильева, В. Ю. Крылатых, А. О. Миронов [и др.] ; под редакцией О. Е. Понимасова, А. О. Миронова. — Москва : Дело, 2023. — 130 с. — ISBN 978-5-85006-495-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139797.html	Учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Силовой шейпинг: практикум / М.В.Кошелева, Н.И.Пономарева. – Тольятти: ТГУ, 2022. – 81с. – URL: https://dspace.tltsu.ru/handle/123456789/22868	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и	Организация и планирование занятий атлетической гимнастикой в вузе: учебное пособие / А. В. Ткаченко. — Москва: Научный консультант, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-907196-99-5. — Текст:	Учебник	ЭБС «IPRbooks»

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.)
	спорту. Атлетическая гимнастика	<p>электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110600.html (дата обращения: 28.01.2022)</p> <p>Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон. учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259- 1234-9 : 1-00.</p>		
Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт для лиц с отклонениями в состоянии здоровья	<p>Теория и методика физической культуры: учебник для высших учебных заведений физкультурного профиля / Л. П. Матвеев. — 4-е изд. — Москва: Издательство «Спорт», 2021. — 520 с. — ISBN 978-5-907225-59-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/104667.html</p> <p>Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон. учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.:</p>	Учебник	ЭБС «IPRbooks»
			Электронное учебное пособие	Репозиторий 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.)
		с. 218-220. - ISBN 978-5-8259-1234-9 : 1-00.		
		Лечебная физическая культура и массаж: учебно-методическое пособие / Т.А.Хорошева, Е.Д.Чернова. – Тольятти: ТГУ, 2021. – 78с. – URL: https://dspace.tltsu.ru/handle/123456789/21724	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.02.01	Робототехника	Иванов А. А. Основы робототехники : учебное пособие / А. А. Иванов. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 223 с. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2124918 (дата обращения: 11.12.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012765-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	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.)
		Сырямкин В. И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике : учебное пособие / В. И. Сырямкин. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 532 с. : ил. – URL: https://e.lanbook.com/book/297683 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-46110-3. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.ДВ.02.0 2	Робототехнически е системы	Иванов А. А. Основы робототехники : учебное пособие / А. А. Иванов. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 223 с. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2124918 (дата обращения: 11.12.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012765-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Сырямкин В. И. Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике : учебное пособие / В. И. Сырямкин. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 532 с. : ил. – URL: https://e.lanbook.com/book/297683 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-46110-3. – Текст : электронный.	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.)
		<p>Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность : Машиностроение : учебное пособие / Ю. М. Зубарев. – Изд. 4-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 232 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/195437 (дата обращения: 25.11.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-9445-3. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. – 3-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 221 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97545.html (дата обращения: 02.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0659-1. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.ДВ.03.01	Магнитные элементы электронной техники	<p>Мороз, Н. К. Электротехническое материаловедение : учебник / Н. К. Мороз. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 146 с. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972903900.html (дата обращения: 23.10.2020). – Режим</p>	Учебник	ЭБС «Консультант студента»

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.)
		доступа: Электронно-библиотечная система "Консультант студента". – ISBN 978-5-9729-0390-0. – Текст : электронный.		
		Дудкин, А. Н. Электротехническое материаловедение : учебное пособие / А. Н. Дудкин, В. С. Ким. – Изд. 6-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 200 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/399179 (дата обращения: 25.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49676-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.ДВ.03.0 2	Микромагнитоэлектроника	Мороз, Н. К. Электротехническое материаловедение : учебник / Н. К. Мороз. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 146 с. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972903900.html (дата обращения: 23.10.2020). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Консультант студента". – ISBN 978-5-9729-0390-0. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «Консультант студента»
		Дудкин, А. Н. Электротехническое материаловедение : учебное пособие / А. Н. Дудкин, В. С. Ким. – Изд. 6-е, стер. – Санкт-	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.)
		<p>Петербург : Лань, 2024. – 200 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/399179 (дата обращения: 25.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49676-1. – Текст : электронный.</p>		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	<p>Силовая электроника : силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г. Б. Онищенко, О. М. Соснин. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 122 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1904693 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-011120-9. – Текст : электронный.</p> <p>Электротехника и электроника : учебник / М. В. Гальперин. – 2-е изд. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2022. – 480 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1841658 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
			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.)
		"ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-00091-660-5. – Текст : электронный.		
		Электротехника и электроника : учебное пособие / С. Н. Маркелов, Б. Я. Сазанов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 267 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://new.znanium.com/catalog/product/982772 (дата обращения: 14.02.2020) . – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-014451-1. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Алгоритмы и программы. Язык C++ : учебное пособие / Е. А. Конова, Г. А. Поллак. – Изд. 7-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 384 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/297002 (дата обращения: 25.01.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-46070-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 162 с. – (Высшее образование. Магистратура). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908 (дата обращения: 20.12.2022). – Режим доступа:	Учебное пособие	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.)
		Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012591-6 . – Текст : электронный.		
		Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 298 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822 (дата обращения: 16.04.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-110024-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика в ИТ-сфере)	Разработка программных пакетов на языке Python : учебное пособие / К. А. Амоа, Н. А. Рындин, Ю. С. Скворцов. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 61 с. — ISBN 978-5-7731-0887-0. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108184.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Объектно ориентированное программирование на языке Python : учебное пособие / С. В. Букунов, О. В. Букунова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-9227-1128-9. — URL:	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
		https://www.iprbookshop.ru/117194.html		
		Алгоритмизация и программирование. Язык Python : учебное пособие / Н. В. Дроботун, Е. О. Рудков, Н. А. Баев. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-7937-1829-5. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102400.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Язык программирования Python : учебное пособие / Р. А. Сузи. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 350 с. — ISBN 978-5-4497-0705-5. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97589.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Основы программирования на языке высокого уровня Python : учебное пособие / В. М. Шелудько. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-2649-9. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87461.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

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.)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	<p>Электроника и нанoeлектроника : выполнение заданий учебной, технологической и производственной практики : электрон. учебно-методическое пособие / Е. С. Глибин ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2023. – 61 с. : ил. – Библиогр.: с. 60-61. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1324-7. – Текст : электронный.</p>	Электрон. учеб.-метод. пособие	ЭБС «Репозиторий ТГУ»
		<p>Методология эксперимента : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 162 с. – (Высшее образование. Магистратура). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1940908 (дата обращения: 20.12.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012591-6. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 298 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822 (дата обращения: 16.04.2025). – Режим доступа:</p>	Учебное пособие	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.)
		Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-110024-0. – Текст : электронный.		
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Технологическое предпринимательство : учебное пособие / П. Л. Глухих. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 316 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1083294 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-108496-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Бизнес с нуля : Как заявить о себе на рынке? : практ. пособие / С. А. Звягинцев. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 126 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/99363.html (дата обращения: 22.12.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-394-04003-0. – Текст : электронный.	Практическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Основы предпринимательской деятельности : учебник / В. Н. Наумов, В. Г. Шубаева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 437 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1844309 (дата	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.)
		<p>обращения: 14.09.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-107701-6. – Текст : электронный.</p>		
		<p>Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / Г. А. Яковлев. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 313 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1002455 (дата обращения: 12.02.2020) . – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-003686-1. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
ФТД.02	Адаптивный курс математики	<p>Справочник по элементарной математике : учебное пособие / П. И. Совертков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-4132-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206390 (дата обращения: 22.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		<p>Элементарная математика / А. М. Райцин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 244 с. — ISBN 978-5-507-48065-4. — Текст : электронный // Лань :</p>	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.)
		электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362867 (дата обращения: 22.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		Элементарная математика в помощь высшей : учебное пособие / составители И. К. Берникова, И. А. Круглова. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. — 118 с. — ISBN 978-5-7779-2042-3. — Текст :электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/59680.html (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Элементарная математика : учебно-методическое пособие / И. В. Добрынина, Н. М. Исаева, Н. В. Сорокина. — Тула : ТГПУ, 2018. — 95 с. — ISBN 978-5-6041454-8-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113615 (дата обращения: 22.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Учебно-методическое пособие	ЭБС «Лань»
ФТД.В.03	Адаптивный курс	Курс физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика : учебник для вузов / И. В.	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.)
	физики	Савельев. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-9568-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200498		
		Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 16-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-8926-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/185339	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4598-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206909	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Сборник вопросов и задач по общей физике : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 292	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.)
		с. — ISBN 978-5-8114-9199-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187820		
		Задачи по общей физике : учебное пособие / И. Е. Иродов ; художник Н. А. Лозинская, В. А. Прокудин. — 14-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2021. — 434 с. — ISBN 978-5-93208-513-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172247	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Механика. Молекулярная физика и термодинамика : учебно-методическое пособие / С. Н. Потемкина, В. А. Сарафанова, Н. В. Чиркунова [и др.]. — Тольятти : ТГУ, 2021. — 210 с. — ISBN 978-5-8259-1572-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183887	Учебно-методическое пособие	ЭБС «Лань»
		Колебания. Оптика. Квантовая физика : учебное пособие / В. А. Решетов, И. В. Мелешко, Е. А. Мелешко. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 77 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140180	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.)
ФТД.04	Энергетическая электроника	<p>Силовая электроника : профессиональные решения / Б. Ю. Семенов. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 416 с. : ил. – (Компоненты и технологии). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1227729 (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-91359-224-8. – Текст : электронный.</p>	Практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		<p>Силовая электроника : силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учебное пособие / Г. Б. Онищенко, О. М. Соснин. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 122 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1904693 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-011120-9. – Текст : электронный.</p>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»