

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)

Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных мобильных систем и
комплексов

(направленность (профиль) / специализация)

бакалавр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2025

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-	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.)
		00101-897-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.		
Б1.О.02	Правовая культура	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	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.03.01	Инженерная подготовка. Алгоритмы управления движением и навигация	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:	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.)
	беспилотных мобильных систем и комплексов 1	Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011120-9. - Текст : 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»
		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-	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.)
		01901-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142822		
Б1.О.03.02	Инженерная подготовка. Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных мобильных систем и комплексов 2	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»
		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. -	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.)
		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.03.03	Инженерная подготовка. Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных мобильных систем и комплексов 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-	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.)
		660-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1841658		
		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.03.04	Инженерная подготовка. Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных мобильных систем и комплексов 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»
		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»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : 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. Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных мобильных систем и комплексов 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»
		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»

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.)
		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»
Б1.О.03.06	Инженерная подготовка. Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных	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 :	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.)
	мобильных систем и комплексов 6	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»
		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	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.)
		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.03.07	Инженерная подготовка. Алгоритмы управления движением и навигация беспилотных мобильных систем и комплексов 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»
		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	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.)
		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: https://e.lanbook.com/book/240779	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.)
		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	Учебно-методическое пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.05.01	Иностранный язык 1	Кожаева, О. С. Грамматика английского языка в таблицах : учебное пособие / О. С. Кожаева. — 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.05.02	Иностранный язык 2	Кожаева, О. С. Грамматика английского языка в таблицах : учебное пособие / О. С. Кожаева. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-9765-0776-0. — 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/166556		
		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, Гуманитарно-педагогический институт. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2021. – 132 с. : ил. – Глоссарий: с. 119-132. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1587-6	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.)
		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 4	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. 119-132. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1587-6	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.)
		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, М. В. Дайнеко, Д. Ю. Буренкова, О. А. Головач ;	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.)
		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. Здерова [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	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.)
	алгебры и 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 :	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/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	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	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		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»

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»
		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". — ISBN 978-5-9729-1059-5 . — Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1902465	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM»
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	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.)
		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.		
		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 / 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	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		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:	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/210227 (дата обращения: 12.07.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-0781-1. – Текст : электронный.		
		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 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 / Л. А. Потапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2089-6. — Текст :	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.)
		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»
		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 :	Учебное пособие	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.)
		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778240902.html		
		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.19	Программирование электронных устройств	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 C : 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	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.)
		обращения: 03.12.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0916-5. – Текст : электронный.		
		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	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		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.	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.)
		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.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		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.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.20	Электротехнические материалы	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-	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 "Лань". – ISBN 978-5-507-45795-3. – Текст : электронный.		
		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: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1482-1 . – 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»
		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:	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 978-5-16-109628-4 . – Текст : электронный.		
		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 обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-111536-7 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.21	Электронные измерительные приборы и датчики информации	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.	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.)
Б1.О.22	Основы автоматизации проектирования	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.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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»

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.)
		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.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-	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 "Лань". – ISBN 978-5-507-49672-3. – Текст : электронный.		
Б1.О.24	Основы военной подготовки			
Б1.О.25	Основы российской государственности			
Б1.О.26	История религий России			
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:	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 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный.		
Б1.В.02.01	Схемотехника 1	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»

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.)
		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 обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-111536-7. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.02.02	Схемотехника 2	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	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.)
		"ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный.		
		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 обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-111536-7 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.03	Законодательное регулирование и сертификация беспилотных летательных аппаратов			
Б1.В.04	Использование элементов искусственного интеллекта при навигации беспилотных систем	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:	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". – ISBN 978-5-9729-1531-6 . – Текст : электронный.		
		Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. - 6-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 130 с. - ISBN 978-5-93208-797-8. - Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Веровкин, А. П. Искусственный интеллект в задачах моделирования, управления, диагностики технологических процессов : монография / А. П. Веровкин, Т. М. Муртазин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 232 с. - ISBN 978-5-9729-1428-9. - Текст : электронный.	Монография	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Темкин, И. О. Искусственные нейронные сети в АСУ ТП : учебник / И. О. Темкин, В. Б. Трофимов. - Москва : Издательский Дом НИТУ МИСИС, 2023. - 352 с. - ISBN 978-5-907560-95-6. - Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.05	Безопасность и надежность беспилотных систем	Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. – 4-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 221 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.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: 11.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-3302-3. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html		
		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. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Беспилотные летательные аппараты : учебное пособие / А. Т. Козлова, А. В. Исаев. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. – 120 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.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: 13.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-4847-8. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.html		
		Беспилотные летательные аппараты, их электромагнитная стойкость и математические модели систем стабилизации : монография / В. А. Крамарь, А. Н. Володин, Е. В. Евтушенко [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 180 с. : ил. – (Научная мысль). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2166196 (дата обращения: 31.10.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-108221-8 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2166196	Монография	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.06	Симуляция беспилотных систем технологиями виртуальной и дополненной реальности	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. – Текст : электронный.	электронное учебно-методическое пособие	ЭБС «Репозиторий»

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.)
		3D Studio Max + V-Ray + Corona : проектирование дизайна среды : учебное пособие / Д. А. Хворостов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 333 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2226471 (дата обращения: 16.03.2026). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-111997-6 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2226471	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Беспилотные летательные аппараты : учебное пособие / А. Т. Козлова, А. В. Исаев. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. – 120 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.html (дата обращения: 13.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-4847-8. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.html	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
		Моделирование роботов и робототехнических систем : учебное пособие / В. А. Медведев. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 82 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. –	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 978-5-4497-1203-5. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html		
Б1.В.07	Языки высокого уровня в системах управления	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. URL: https://e.lanbook.com/book/297002	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Программирование на языке высокого уровня C# : учебное пособие / Т. А. Павловская. – 4-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 245 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146386.html (дата обращения: 10.09.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0862-5. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/146386.html	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
		Язык программирования C++ для профессионалов : учебник / Б. Страуструп. – 4-е изд.(эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 670 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146412.html (дата обращения: 09.09.2025). – Режим доступа:	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.)
		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0922-6. – Текст : электронный.URL: https://www.iprbookshop.ru/146412.html		
Б1.В.08	Навигационные технологии	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»
		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.	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.)
		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: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-012591-6 . – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Беспилотные летательные аппараты : учебное пособие / А. Т. Козлова, А. В. Исаев. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. – 120 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.html (дата обращения: 13.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-4847-8. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.html	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
		Гибридные алгоритмы компьютерного зрения для прецизионного автономного управления БПЛА : монография / А. В. Сацюк, Н. В. Володарец. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 178 с. : ил. – (Научная мысль). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081 (дата обращения: 28.11.2025). – Режим доступа:	Монография	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". – ISBN 978-5-16-114341-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081		
		Проектирование и разработка систем управления беспилотных транспортных средств : учебное пособие / А. Л. Золкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 152 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/502481 (дата обращения: 05.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-52886-8. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/502481	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Основы проектирования систем управления автомобильных беспилотных систем : учебное пособие / А. Л. Золкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 152 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/502479 (дата обращения: 05.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-52834-9. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/502479	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Машинно-ориентированные языки программирования в сфере искусственного интеллекта : учебное пособие / А. Л. Золкин. – Изд.	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.)
		2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 168 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/514155 (дата обращения: 25.02.2026). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-56208-4. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/514155		
Б1.В.09	Цифровая обработка сигналов	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". – ISBN 978-5-16-109628-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1587595	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Цифровая обработка сигналов в базисе программируемых логических интегральных схем : учебное пособие / А. В. Строгонов. – Изд. 5-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 312 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/505594 (дата обращения: 30.09.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-	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.)
		54169-0. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/505594		
		Основы цифровой обработки сигналов : учебное пособие / А. Л. Магазинникова. – Изд. 6-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 132 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/505354 (дата обращения: 30.09.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-51116-7. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/505354	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.10	Основы микропроцессорной техники	Основы микропроцессорной техники для школьников и студентов : учебное пособие / Е. А. Юфкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 184 с. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173284 (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-1738-9 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173284	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Микропроцессорные системы : учебное пособие для вузов / Е. К. Александров, Р. И. Грушвицкий, М. С. Куприянов [и др.] ; под общей редакцией Д.	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.)
		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.		
		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.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Основы микропроцессорной техники для школьников и студентов : Шагающие роботы на базе Arduino : учебное пособие / Е. А. Юфкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 116 с. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173285 (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-2167-6. – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173285	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.)
		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". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.11	Механические и физические свойства материалов	-	-	-
Б1.В.12	Системы реального времени	Операционные системы : учебное пособие для СПО / составитель И. В. Винокуров. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 127 с. — ISBN 978-5-4488-1441-9, 978-5-4497-1444-2. — 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	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.)
		обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0922-6. – Текст : электронный.		
		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.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		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:	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 978-5-4497-0862-5. – 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.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 978-5-507-46070-0. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		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:	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 978-5-4497-2481-6. – Текст : электронный.		
		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	Моделирование динамики движущихся объектов	Копачев В. Ф. Газодинамика : 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: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-1358-2. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		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	Электронное учебно-методическое пособие	ЭБС «Репозиторий»

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.)
		ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1572-2. – Текст : электронный.		
		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»
		Гибридные алгоритмы компьютерного зрения для прецизионного автономного управления БПЛА : монография / А. В. Сацюк, Н. В. Володарец. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 178 с. : ил. – (Научная мысль). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081 (дата обращения: 28.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-114341-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081	Монография	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Беспилотные летательные аппараты : учебное пособие / А. Т. Козлова, А. В. Исаев. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. – 120 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.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: 13.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-4847-8. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/155917.html		
		Аппараты с машущими движителями и их природные аналоги : монография / Т. Х. Ахмедов, А. К. Бродский, И. Ф. Галанин, Р. М. Зелеев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 360 с. : ил. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2225358 (дата обращения: 12.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-2597-1 . – Текст : электронный.	Монография	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Проектирование и разработка систем управления беспилотных транспортных средств : учебное пособие / А. Л. Золкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 152 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/502481 (дата обращения: 05.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-52886-8. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/502481	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Эскизное проектирование беспилотных транспортных средств : учебное пособие / Л. М.	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.)
		Макаров. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 116 с. : ил. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2170219 (дата обращения: 31.10.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-1934-5 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2170219		
Б1.В.15	Основы регулирования и управления электронными устройствами	Кудинов, Ю. И. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : практикум : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, 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»
		Автоматизированное проектирование средств и систем управления : учебное пособие / Е. М. Яковлева ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 2-е эл. изд.(стер.). – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 199 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/147241.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: 10.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-1217-2. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/147241.html		
		Нечеткое моделирование и управление в технических системах : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, И. Ю. Кудинов, А. Ф. Пашенко. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 206 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/183718 (дата обращения: 08.11.2021). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-9031-8. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/183718	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		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". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065	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.)
		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". – ISBN 978-5-9729-1059-5 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1902465	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.16	Человеко-машинное взаимодействие	-	-	-
Б1.В.17	Оптимальное управление и устойчивость	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. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/489395	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Автоматизированное проектирование средств и систем управления : учебное пособие / Е. М.	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.)
		Яковлева ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 2-е эл. изд.(стер.). – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 199 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/147241.html (дата обращения: 10.11.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-1217-2. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/147241.html		
		Нечеткое моделирование и управление в технических системах : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко, И. Ю. Кудинов, А. Ф. Пащенко. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 206 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: https://e.lanbook.com/book/183718 (дата обращения: 08.11.2021). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-8114-9031-8. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/183718	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Электроника и схемотехника : учебное пособие / С. А. Микаева, А. Н. Брысин, Ю. А. Журавлева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 184 с. – URL:	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.com/catalog/product/2102065 (дата обращения: 04.09.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-1289-6 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/2102065		
		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". – ISBN 978-5-9729-1059-5 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1902465	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Инженерный анализ объектов и процессов машиностроения в САПР. Моделирование объектов и процессов в САПР. Методы решения задач моделирования с помощью MATLAB : электронное учебное пособие / Е. Н. Почекуев, П. Н. Шенбергер ; Министерство науки и высшего образования РФ, ТГУ. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2024. – 109 с. – Глоссарий: с. 102-103. - Прил.: с. 104-109. – Библиогр.: с. 99-101. – Режим доступа: Репозиторий ТГУ. – ISBN 978-5-8259-1611-8. – Текст : электронный.	Учебное пособие	ЭБС «Репозиторий»

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.ДВ.01.01	Тестирование и верификация алгоритмов	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»
		Программная инженерия : Тестирование и контроль качества программного обеспечения : учебное пособие / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 172 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/455672 (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-	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.)
		51677-3. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/455672		
		Программная инженерия : Основные принципы, методы и инструменты : учебник / О. В. Минакова. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 112 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/414989 (дата обращения: 28.06.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-49278-7. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/414989	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Конструирование программного обеспечения : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, А. В. Гаращенко, Е. Н. Акимов [и др.] ; под редакцией Л. Г. Гагариной. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 319 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1893880 (дата обращения: 07.11.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-110871-0 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1893880	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Тестирование программного обеспечения : учебное пособие для вузов / А. В. Игнатьев. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 56 с. : ил. – 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/269873 (дата обращения: 03.11.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-45425-9. – Текст : электронный.URL: https://e.lanbook.com/book/269873		
		Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : практикум : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, 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. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/489395	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Автоматизированное проектирование средств и систем управления : учебное пособие / Е. М. Яковлева ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 2-е эл. изд.(стер.). – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 199 с. – URL: https://www.iprbookshop.ru/147241.html (дата обращения: 10.11.2025). – 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 978-5-4497-1217-2. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/147241.html		
Б1.В.ДВ.01.02	Мобильная 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»
		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.)
Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы управления	Программирование на языке высокого уровня Паскаль : учебное пособие / Т. А. Павловская. – 4-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 153 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146387.html (дата обращения: 10.09.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0864-9. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/146387.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Программирование на примере C++ : учебное пособие / В. Н. Шитов. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 412 с. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2162065 (дата обращения: 14.04.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-112703-2 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2162065	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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-	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 "Лань". – ISBN 978-5-507-45506-5. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/271256		
		Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. 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. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/176901	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Алгоритмизация и программирование : учебное пособие / Н. В. Апатова, М. А. Бакуменко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 216 с. : ил. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2225324 (дата обращения: 05.09.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-2228-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2225324	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.)
		Алгоритмизация и программирование на языке Visual C# : учебное пособие / С. Р. Гуриков. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 556 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2021358 (дата обращения: 03.02.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-111530-5 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2021358	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Гибридные алгоритмы компьютерного зрения для прецизионного автономного управления БПЛА : монография / А. В. Сацюк, Н. В. Володарец. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 178 с. : ил. – (Научная мысль). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081 (дата обращения: 28.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-114341-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081	Монография	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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).	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.)
		Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1904693 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-011120-9. – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1904693		
		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". – ISBN 978-5-00091-660-5. – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1841658	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Датчики и системы позиционирования мобильных роботов и автономных транспортных средств : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 272 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/510173 (дата обращения: 10.02.2026). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-	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.)
		53633-7. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/510173		
		Компьютерное моделирование : учебное пособие / В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. – 4-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 517 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146350.html (дата обращения: 27.12.2024). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0888-5. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/146350.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивное управление сложными динамическими системами	Программирование на языке высокого уровня Паскаль : учебное пособие / Т. А. Павловская. – 4-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 153 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146387.html (дата обращения: 10.09.2025). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0864-9. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/146387.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Программирование на примере C++ : учебное пособие / В. Н. Шитов. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 412 с. – (Высшее образование). – URL:	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/2162065 (дата обращения: 14.04.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-112703-2 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2162065		
		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»
		Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. 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-	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.)
		5520-1. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/176901		
		Алгоритмизация и программирование : учебное пособие / Н. В. Апатова, М. А. Бакуменко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 216 с. : ил. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2225324 (дата обращения: 05.09.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-9729-2228-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2225324	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Алгоритмизация и программирование на языке Visual C# : учебное пособие / С. Р. Гуриков. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 556 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2021358 (дата обращения: 03.02.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-111530-5 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2021358	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		Гибридные алгоритмы компьютерного зрения для прецизионного автономного управления БПЛА : монография / А. В. Сацюк, Н. В. Володарец. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 178 с. : ил. – (Научная	Монография	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.)
		мысль). – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081 (дата обращения: 28.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM". – ISBN 978-5-16-114341-4 . – Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227081		
		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". – ISBN 978-5-16-011120-9. – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1904693	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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". –	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.)
		ISBN 978-5-00091-660-5. – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1841658		
		Датчики и системы позиционирования мобильных роботов и автономных транспортных средств : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 272 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/510173 (дата обращения: 10.02.2026). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-53633-7. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/510173	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Компьютерное моделирование : учебное пособие / В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. – 4-е изд. (эл.). – Москва : ИНТУИТ : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 517 с. : ил. – URL: https://www.iprbookshop.ru/146350.html (дата обращения: 27.12.2024). – Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – ISBN 978-5-4497-0888-5. – Текст : электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/146350.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Основы проектирования систем управления автомобильных беспилотных систем : учебное	Учебное пособие	ЭБС «Лань»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		пособие / А. Л. Золкин, Р. А. Вербицкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 120 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/450818 (дата обращения: 05.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-51459-5. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/450818		
		Проектирование и разработка систем управления беспилотных транспортных средств : учебное пособие / А. Л. Золкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 152 с. : ил. – (Высшее образование). – URL: https://e.lanbook.com/book/502481 (дата обращения: 05.11.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-52886-8. – Текст : электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/502481	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления технологическими процессами : учебное пособие / А. Л. Золкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 160 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/488963 (дата обращения: 09.07.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "Лань". – ISBN 978-5-507-	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.)
		52443-3. – Текст : электронный.URL: https://e.lanbook.com/book/488963		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	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»
		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.	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.)
		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.	Электрон учебно-методическое пособие	ЭБС "Репозиторий"
		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.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.	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.)
		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		
		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	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.)
		с. — ISBN 978-5-9275-2649-9. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87461.html		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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.	Электрон учебно-методическое пособие	ЭБС "Репозиторий"
		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.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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:	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 (дата обращения: 16.04.2025). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-110024-0. – Текст : электронный.		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	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.	Электрон. учеб.-метод. пособие	ЭБС «Репозиторий ТГУ»
		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.	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.)
		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»
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:	Практическое 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 978-5-394-04003-0. – Текст : электронный.		
		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 обращения: 14.09.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM". – ISBN 978-5-16-107701-6. – Текст : электронный.	Учебник	ЭБС «ZNANIUM.COM»
		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.	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
ФТД.02	Адаптивный курс математики	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 :	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/206390 (дата обращения: 22.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		Элементарная математика / А. М. Райцин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 244 с. — ISBN 978-5-507-48065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362867 (дата обращения: 22.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		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	Учебно-методическое 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.)
		978-5-6041454-8-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113615 (дата обращения: 22.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
ФТД.В.03	Адаптивный курс физики	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	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		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 —	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.)
		2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4598-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206909		
		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 :	Учебно-методическое 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/183887		
		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»