

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

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ХИМИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

(наименование института)

Кафедра «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы»

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

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

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

Инженерия конструкционных материалов для беспилотных мобильных систем

(направленность (профиль)/специализация)

бакалавр

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2025

Тольятти 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.)
1	2	3	4	5
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»
Б1.О.02	Правовая культура	Джалилов Э.А., Джалилова Е.А. Правоведение. [Электронный ресурс] / Э.А. Джалилов, Е.А. Джалилова. - Тольятти: ТГУ, 2016.	учебно-методическое пособие	Платформа Росдистант
Б1.О.03	Современные технологические процессы в машиностроении	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Современные технологические процессы в машиностроении»	учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	Паршина, О.Д. Орфография и пунктуация : практикум / О.Д. Паршина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019	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.)
1	2	3	4	5
		Соколова М.Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] / М.Г. Соколова. – Тольятти, ТГУ, 2016.	учебно-методическое пособие	Платформа Росдистант
Б1.О.05.01	Иностранный язык 1	1. Татарницева, С. Н., Коноплюк, Н. В., Пономарева, Н. И., Сидоркин, К. А., Егорцева, Н. А., Бульдина, И. А. English in Practice. Level 1; ТГУ, 2020. 2. Коноплюк, Н.В. English through Reading; ТГУ, 2021. 3. Бажутина, М.М. English for Students of Mechanical Engineering; ТГУ, 2022. 4. Гудкова, С. А.; Дайнеко, М. В.; Головач, О. А. Контент «Иностранный язык 3»; Библиотека ТГУ	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.02	Иностранный язык 2			
Б1.О.05.03	Иностранный язык 3			
Б1.О.05.04	Иностранный язык 4		Практикум Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ 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.)
1	2	3	4	5
			пособие	ТГУ
Б1.О.06.01	Профессиональный иностранный язык 1	Основная литература: 1. Гудкова, С. А.; Дайнеко, М. В.; Буренкова, Д. Ю.; Головач, О. А. Профессиональный английский язык. Стратегии эффективной коммуникации в международном бизнес-пространстве. В 2 ч. Ч. 1; ТГУ, 2023.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06.02	Профессиональный иностранный язык 2	2. Гудкова, С. А.; Дайнеко, М. В.; Буренкова, Д. Ю.; Головач, О. А. Профессиональный английский язык. Стратегии эффективной коммуникации в международном бизнес-пространстве. В 2 ч. Ч. 2; ТГУ, 2023. 2. Бажутина, М.М. English for Students of Mechanical Engineering; ТГУ, 2022.	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.)
1	2	3	4	5
		3. Брега, О.Н., Круглякова, Г.В., Прошина, А.В. Профессиональный английский язык 1 Дополнительная литература: 4. Косс, Е. В.; Емелина, М. В.; Москалюк, А. В. Профессиональный английский язык; ТГУ, 2019. 5. Гудкова, С.А., Буренкова, Д.Ю. Grammar in Theory and Practice ТГУ, 2016.	Учебно-методическое пособие Электронное учебное издание (контент) Учебно-методическое пособие	Библиотека ТГУ Репозиторий ТГУ 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.)
1	2	3	4	5
			Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.07.01	История России 1	Материалы электронного учебника «История» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101	Электронный учебник	Платформа Росдистант
Б1.О.07.02	История России 2	Материалы электронного учебника «История (история России, всеобщая история)» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101	Электронный учебник	Платформа Росдистант
Б1.О.08	Философия	Цветкова, И.В. Философия. Основы истории философии: электронное учебное пособие /И.В. Цветкова, О.С. Евченко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2023	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.09	Физическая культура и	Хорошева, Т.А. Физическая культура (теоретический курс) :	Учебное	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.)
1	2	3	4	5
	спорт	электронное учебное пособие / Т.А. Хорошева, Г.М. Популо. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	пособие	ТГУ
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	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	Репозиторий ТГУ
Б1.О.11	Экономика	Экономика: электронный контент - Тольятти: Изд-во ТГУ. - образовательная среда Росдистант	Электронное издание	Платформа Росдистант
Б1.О.12	Право интеллектуальной собственности	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Право интеллектуальной собственности »	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.13	Психология	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Психология	Учебно-	Метод. кабинет

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		»	методическое пособие	кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.14.01	Высшая математика. Элементы высшей алгебры и геометрии	Ахметжанова Г.В. Математика: Учебное пособие для студентов технических специальностей бакалавриата / Сост.: Ахметжанова Г.В., Павлова Е.С., - Тольятти: ТГУ, 2015. стр.134.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.14.02	Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисления	Ахметжанова Г.В. Математика : электронное учебное пособие : в 3 ч. / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – Ч. 1. – 1 оптический диск	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Ахметжанова Г.В. Математика : электронное учебное пособие : в 3 ч. / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова, Н.Н. Кошелева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – Ч. 2. – 1 оптический диск.	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.)
1	2	3	4	5
Б1.О.14.03	Высшая математика. Избранные разделы высшей математики	Ахметжанова Г.В. Математика : электронное учебное пособие : в 3 ч. / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова, Н.Н. Кошелева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – Ч. 3. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Теория вероятностей и математическая статистика : электронное учебно- методическое пособие / С.А. Крылова, О.А. Кузнецова, Е.С. Павлова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.15.01	Физика. Механика. Молекулярная физика	Физика. Механика. Молекулярная физика (электронное учебное издание), Леванова Н.Г., Решетов В.А., Мелешко И.В., Павлова А.П., Смоленская Тольятти: Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск ISBN 978-5-8259-1082-6, № госрегистрации 0322202175, 263 МВ.	Электронное учебное пособие	Платформа Росдистант, 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.)
1	2	3	4	5
		Сарафанова В.А. Лабораторный практикум по физике в 3 ч. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика / В.А. Сарафанова, С.Н. Потёмкина, И.С. Ясников. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск, ISBN 978-5-8259-1407-7, 128 МВ.	Лабораторный практикум	Платформа Росдистант, Репозиторий ТГУ
		Механика. Молекулярная физика и термодинамика : электронное учебно – методическое пособие / С.Н. Потёмкина, В.А. Сарафанова, Н.В. Чиркунова [и др.]. Тольятти : Изд-во ТГУ, 2021. 1 оптический диск.- ISBN 978-5-8259-1572-2, 128 МВ.	Электронное учебно-методическое пособие	Платформа Росдистант, Репозиторий ТГУ
Б1.О.15.02	Физика. Электричество и магнетизм	Физика. Электричество и магнетизм (электронное учебное издание), Леванова Н.Г., Решетов В.А., Мелешко И.В., Павлова А.П., Смоленская Тольятти: Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск ISBN 978-5-8259-1110-6, № госрегистрации	Электронное учебное пособие	Платформа Росдистант, 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.)
1	2	3	4	5
		0322202931, 320 МВ.		
		Потёмкина С.Н. Физика: Электричество и магнетизм (блок функциональной грамотности) Электронное учебное пособие / Воленко А.П., Потёмкина С.Н., Чиркунова Н.В., Ясников И.С. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск, 12,3 МВ.	Электронное учебное пособие	Платформа Росдистант, Репозиторий ТГУ
		Сарафанова В.А. Лабораторный практикум по физике. В 3 ч. Ч. 2 Электричество и магнетизм / В.А. Сарафанова, С.Н. Потёмкина, И.С. Ясников. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – 1 оптический диск, 128 МВ.	Лабораторный практикум	Росдистант, Методический кабинет кафедры, репозиторий ТГУ
Б1.О.15.03	Физика. Колебания и волны. Физика атома	Сарафанова В.А. Лабораторный практикум по физике В 3ч. Ч. 3 Колебания. Оптика. Атомное ядро. / В.А. Сарафанова	Лабораторный практикум	Платформа Росдистант,

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		С.Н. Потёмкина, И.С. Ясников. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2024. – 1 оптический диск. ISBN 978-5-8259-1608-8, 128 МВ.		Репозиторий ТГУ
		Физика. Колебания и волны. Физика атома (электронное учебное издание), Леванова Н.Г., Решетов В.А., Мелешко И.В., Павлова А.П., Смоленская Тольятти: Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск ISBN 978-5-8259-1106-9, № госрегистрации 0322203329, 620 МВ.	Электронное учебное пособие	Платформа Росдистант, Репозиторий ТГУ
		Решетов В.А. Колебания. Оптика. Квантовая физика : лабораторный практикум / В.А. Решетов, И.В. Мелешко, Е.А. Мелешко. – Тольятти : изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск, ISBN 978-5-8259-1466-4, 128 МВ.	Лабораторный практикум	Платформа Росдистант, Репозиторий ТГУ
		Потёмкина С.Н. Колебания и волны. Оптика. Атом. Ядро: электронное учебно-методическое пособие / С.Н. Потёмкина, В.А. Сарафанова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022	Электронное учебно-методическое	Платформа Росдистант, 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.)
1	2	3	4	5
		– 1 оптический диск, ISBN 978-5-8259-1109-0, 128 МБ.	пособие	ТГУ
Б1.О.16.01	Механика. Теоретическая механика	Прасолов, С. Г. Основы теоретической механики : учебное пособие / С. Г. Прасолов, Д. А. Болдырев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0940-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282020 .	Учебное пособие	ЭБС Лань
		Механика. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : электрон. задачник. / С. Г. Прасолов; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии, материаловедение и механика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 99 с. : ил. - Библиогр.: с. 97. - Глоссарий: с. 98-99. - ISBN 978-5-8259-1454-1.	Задачник	Репозиторий ТГУ
Б1.О.16.02	Механика. Сопротивление материалов	Гаврилова Т. Ф. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : практикум для студентов заоч. формы обучения. В 2 ч. Ч. 1 / Т. Ф. Гаврилова, Е. П. Гордиенко, А. А. Разуваев; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии,	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.)
1	2	3	4	5
Б1.О.16.03	Механика. Теория механизмов и машин	материаловедение и механика" ; [под общ. ред. Д. Л. Мерсона]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 127 с. : ил. - Прил.: с. 64-127. - ISBN 978-5-8259-0944-8		
		Гаврилова Т. Ф. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : практикум для студентов заоч. формы обучения. В 2 ч. Ч. 2 / Т. Ф. Гаврилова, Е. П. Гордиенко, А. А. Разуваев; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии, материаловедение и механика" ; [под общ. ред. Д. Л. Мерсона]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 172 с. : ил. - Прил.: с. 98-172. - ISBN 978-5-8259-0945-5	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Балахнина, А. А. Прикладная механика. Теория механизмов и машин / А. А. Балахнина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Балахнина, А. А., Сорока, И. В. Механика. Теория механизмов и машин / А. А. Балахнина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ, ЭБС «Лань»
		Балахнина, А. А. "Механика 3" : Теория механизмов и	Практикум	Методический

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		машин : учебное издание : практикум / А. А. Балахнина, И. Н. Бобровский, И. В. Сорока ; М-во науки и высшего образования РФ, Тольяттинский государственный университет. – ТГУ. – Самара : СНЦ РАН, 2021. – 137 с. : ил.		кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.17	Химия	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Химия»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.18.01	Материаловедение	Материаловедение : лабораторный практикум / Г.В. Клевцов [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.18.02	Технология конструкционных материалов	Гончаров, В.С. Методы упрочнения конструкционных материалов. Функциональные покрытия : электронное учебное пособие / В.С. Гончаров. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Мураткин, Г.В. Технология конструкционных материалов :	учебно-	Метод. кабинет

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		электронное учебное пособие / Г.В. Мураткин, М.Н. Тюрков. – Тольятти : Издательство ТГУ, 2024. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1621-7.	методическое пособие	кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.19	Начертательная геометрия	Варенцова, Т.А. Начертательная геометрия : электрон. учеб. пособие / Т.А. Варенцова, Г.Н. Уполовникова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Амирджанова И. Ю. Ферма деревянная [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / И. Ю. Амирджанова ; ТГУ ; Архитектурно-строит. ин-т ; каф. "Дизайн и инженерная графика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 38 с. : ил. - Библиогр.: с. 37-38. - ISBN 978-5-8259-1027-7.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.20	Инженерная графика	Егоров, А.Г. Основные правила оформления чертежей. Геометрические построения : электронное учебное пособие / А.Г. Егоров. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое 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.)
1	2	3	4	5
Б1.О.21	Электротехника и электроника	Шлыков, С.В. Электротехника и электроника : лабораторный практикум / С.В. Шлыков, Д.А. Нагаев, Н.В. Шаврина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1505-0	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
		Шаврина, Н.В. Электротехника и электроника : практикум /Н.В. Шаврина, С.В. Шлыков. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2023. –1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1310-0	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Нахратова, Г.В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации : электронное учеб.-метод. пособие / Г.В. Нахратова, А.Г. Схиртладзе. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.23	Основы военной подготовки	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы военной подготовки»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет центра базовой военной подготовки с рецензией

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
Б1.О.24	Основы российской государственности	Материалы электронного учебника «Основы российской государственности» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/pluginfile.php/702694/mod_resource/content/2/index.html	Электронный учебник	Платформа Росдистант
Б1.О.25	История религии России	Материалы электронного учебника «История религий России» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=13923	Электронный учебник	Платформа Росдистант
Б1.О.26	Системы проектирования. CAD-CAM системы	Цифровые технологии производственных процессов. Digital technologies in production processes : учебное пособие / А. С. Селиванов, П. А. Путеев, П. Н. Шенбергер, Н. В. Аниськина. — Тольятти : ТГУ, 2022. — 143 с. — ISBN 978-5-8259-1065-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/243302 (дата обращения: 24.08.2023).	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.)
1	2	3	4	5
		Путеев, П. А. Основы САПР: лабораторный практикум : учебное пособие / П. А. Путеев, П. Н. Шенбергер. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-8259-1500-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172626 (дата обращения: 24.08.2023).	Практикум	ЭБС "Лань"
Б1.О.27	Механика. Детали машин и основы конструирования	Прасолов, С. Г. Механика. Детали машин и основы конструирования : учебное пособие / С. Г. Прасолов. — Тольятти : ТГУ, 2021. — 70 с. — ISBN 978-5-8259-1558-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179254 .	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Методические пособия по выполнению лабораторных работ №1-8	Лабораторный практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		Методическое пособие по расчету шпоночных соединений	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Методическое пособие по расчету конических передач	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Методическое пособие по расчету цилиндрических передач	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Методическое пособие по конструированию и расчету валов	Практикум	Метод. кабинет кафедры с

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
				рецензией кафедры
		Методическое пособие по расчету червячных передач	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Методическое пособие по расчету и конструированию ременных передач	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Методическое пособие по расчету цепных передач	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		Методическое пособие по энерго-кинематическому расчету привода	Практикум	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.28	Введение в интеллектуальный анализ данных	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Введение в интеллектуальный анализ данных»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.О.29	Материаловедение сварных и паяных соединений	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Материаловедение сварных и паяных соединений»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.О.30	Оценка эффективности затрат при разработке и выборе материалов для производства беспилотных мобильных систем	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Оценка эффективности затрат при разработке и выборе материалов для производства беспилотных мобильных систем»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
Б1.О.31	Законодательное регулирование и сертификация беспилотных летательных аппаратов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Законодательное регулирование и сертификация беспилотных летательных аппаратов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.О.32	Методы контроля и испытания полимерных материалов и композитов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы контроля и испытания полимерных материалов и композитов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.О.33	Методы контроля и испытания металлов и сплавов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы контроля и испытания металлов и сплавов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.В.01	Инженерная подготовка. Инженерия конструкционных материалов для	Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Инженерия конструкционных материалов для беспилотных мобильных систем» для дистанционной формы обучения	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
	беспилотных мобильных систем			
Б1.В.02	Физика прочности и пластичности материалов	Физика прочности и пластичности: учебное пособие. Практикум/ Попова Л.И., Разуваев А.А., Болдырев Д.А -/ Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 126 с. Основы физики прочности металлов и сплавов: учебное пособие /Попова Л.И. Болдырев Д.А. –Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 144 с.	Учебное пособие	ЭБС «Знаниум»
Б1.В.03	Механические и физические свойства материалов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Механические и физические свойства материалов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.В.04	Производство изделий из полимерных и композиционных материалов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Производство изделий из полимерных и композиционных материалов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.В.05	Наноструктурные	Прочность и механизм разрушения объемных наноструктурированных металлических материалов:	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
	материалы для беспилотных мобильных систем	учебное пособие / Г.В. Клевцов, Е.В. Бобрук, И.П. Семенова, Н.А. Клевцова, Р.З. Валиев; - Уфа: РИК УГАТУ, 2016. – 240 с. ISBN 978-5-4221-0913-5.		
Б1.В.06	Теория и технология термической обработки металлов и сплавов	Методическое пособие для практических и лабораторных работ по дисциплине «Теория и технология термической обработки металлов и сплавов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры
Б1.В.07	Новые материалы и технологии для изготовления беспилотных мобильных систем	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Новые материалы и технологии для изготовления беспилотных мобильных систем»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.В.08	Физика конденсированного состояния наноматериалов	Материалы электронного учебника «Физика конденсированного состояния-1» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/course/?id=	Электронный учебник	Платформа Росдистант
Б1.В.09	Технологии	Ковтунов, А.И. Новые конструкционные материалы :	Лабораторный	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.)
1	2	3	4	5
	производства и свойства металлических пеноматериалов	лаборат. практикум / А.И. Ковтунов, Ю.Ю. Хохлов, С.В. Мямин. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – 1 оптический диск.	практикум	ТГУ
		Ковтунов, А.И. Слоистые композиционные материалы : электронное учебное пособие / А.И. Ковтунов, С.В. Мямин, Т.В. Семистенова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.10	Конструкционные материалы для изготовления электротехнических устройств	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Конструкционные материалы для изготовления электротехнических устройств»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет с рецензией
Б1.В.11	Физические методы исследования материалов	Методическое пособие для практических и лабораторных работ по дисциплине «Физические методы исследования материалов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры
Б1.В.12	Нанометрология и экспертиза материалов	Грызунова, Н.Н. Нанометрология и экспертиза материалов: учебно-методическое пособие / Н.Н. Грызунова – Тольятти.	Учебно-методическое	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.)
1	2	3	4	5
		Изд-во ТГУ, 2025. – 1 оптический диск.	пособие	
Б1.В.13	Механика и фрактодиагностика разрушения	Лабораторный практикум по курсу «Механика и фрактодиагностика разрушения» для подготовки бакалавров по специальности 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов. – Тольятти: ТГУ, 2023. - 27 с.	Лабораторный практикум	Метод. кабинет кафедры
Б1.В.14	Высокоэнергетические методы обработки материалов	Методическое пособие для практических и лабораторных работ по дисциплине «Высокоэнергетические методы обработки материалов»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры
Б1.В.15	Металлические и неметаллические композиционные материалы	Материаловедение : учебное пособие / С. В. Давыдов, Д. А. Болдырев, Л. И. Попова, М. Н. Тюрков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 424 с. — ISBN 978-5-9729-0417-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/98417.html (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Учебное пособие	ЭБС «Лань», 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.)
1	2	3	4	5
		Материаловедение. Лабораторный практикум : учебное пособие / Г. В. Клевцов, Н. А. Клевцова, Л. И. Попова, Д. А. Болдырев. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-9729-2199-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/154136.html (дата обращения: 11.09.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Попова, Л. И. Физика прочности и пластичности. Практикум : учебное пособие / Л. И. Попова, А. А. Разуваев, Д. А. Болдырев. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 128 с. — ISBN 978-5-9729-2113-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/144596.html (дата обращения: 18.10.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	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.)
1	2	3	4	5
Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые превращения в металлах в твердом состоянии	Материаловедение. Лабораторный практикум: Учебное пособие / Г.В. Клевцов, Н.А. Клевцова, Л.И. Попова, Д.А. Болдырев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. – 256 с. ISBN 978-5-9729-2199-7	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры
		Лабораторный практикум предназначен для выполнения лабораторных работ по курсу «Фазовые равновесия и структурообразование» для подготовки бакалавров по направлению 22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов.	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.02	Фазовые равновесия и структурообразование	Материаловедение. Лабораторный практикум: Учебное пособие / Г.В. Клевцов, Н.А. Клевцова, Л.И. Попова, Д.А. Болдырев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. – 256 с. ISBN 978-5-9729-2199-7	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры
		Лабораторный практикум предназначен для выполнения лабораторных работ по курсу «Фазовые равновесия и структурообразование» для подготовки бакалавров по направлению 22.03.01 – Материаловедение и технологии	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
		материалов.		
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерия материалов и специальные покрытия	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Инженерия материалов и специальные покрытия»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.02.02	Электрохимическая кристаллизация металлов и сплавов	Грызунова Н.Н., Болдырев Д.А. Физика и металловедение материалов с повышенной каталитической активностью.: учебное пособие / Грызунова Н.Н., Болдырев Д.А. - Москва; Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2022. – 196с. ISBN 978-5-9729-0838-7	Учебное пособие	Метод. кабинет кафедры
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Методическое пособие для практических и лабораторных работ по дисциплине «Учебная практика (ознакомительная практика)»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры
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	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.)
1	2	3	4	5
		университет, ЭБС АСВ, 2020. — 61 с. — ISBN 978-5-7731-0887-0. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108184.html		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Производственная практика (преддипломная практика)»	Учебно-методическое пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
ФТД.01	Выпускная квалификационная	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Выпускная квалификационная работа как стартап »	Учебно-методическое	Метод. кабинет кафедры с

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	2	3	4	5
	работа как стартап		пособие	рецензией кафедры
ФТД.02	Адаптивный курс математики	Антонова И.В., Утеева Р.А. Адаптивный курс математики: учебное пособие [Электронный ресурс] / И.В. Антонова, Р.А. Утеева.- Тольятти: ТГУ, 2021.	Учебное пособие	Метод. кабинет кафедры с рецензией кафедры
ФТД.03	Адаптивный курс физики	Потёмкина С.Н. Адаптивный курс физики: лабораторный практикум / С.Н. Потёмкина, В.А. Сарафанова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2023. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1306-3, 128 MB.	Лабораторный практикум	Платформа Росдистант, Репозиторий ТГУ