

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

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(наименование института)

Кафедра Нанотехнологии, материаловедение и механика

**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)

Современные материалы и технологии их производства

(направленность (профиль))

Бакалавр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2022

Тольятти 2021

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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	Цифровая культура	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.02	Правовая культура	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.03.01	Предпринимательская деятельность. Инициация стартап-проекта	Проектная деятельность, Г.В. Ахметжанова 2019г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.02	Предпринимательская деятельность. Рынок и маркетинг инноваций	Проектная деятельность, Г.В. Ахметжанова 2019г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.03	Предпринимательская деятельность. Привлечение инвестиций в проект	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.03.04	Предпринимательская деятельность. Планирование	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
	предпринимательской деятельности			(с рецензией кафедры)
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.05.01	Иностранный язык1	English in Practice: Level 1, С.Н. Татарницева 2020г	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.02	Иностранный язык2	English in Practice: Level 1, С.Н. Татарницева 2020г	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.03	Иностранный язык3	English for Advanced Students, Богданова, А.А. 2018г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.04	Иностранный язык4	English for Advanced Students, Богданова, А.А. 2018г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06.01	Профессиональный иностранный язык 1	Профессиональный английский язык [Электронный ресурс] Косс, Е. В 2019 г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Перевод специализированного текста (электротехника) [Электронный ресурс] Вопияшина, С. М.,2019г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06.02	Профессиональный иностранный язык 2	Профессиональный английский язык [Электронный ресурс] Косс, Е. В 2019 г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		Перевод специализированного текста (электротехника) [Электронный ресурс] Вопияшина, С. М., 2019г	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.08	Философия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон.учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259- 1234-9 : 1-00.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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 рецензией кафедры)
Б1.О.11	Экономика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.12	Право интеллектуальной собственности	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.13	Психология	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.14.01	Высшая математика. Элементы высшей алгебры и геометрии	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.14.02	Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисления	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.14.03	Высшая математика. Избранные разделы высшей математики	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.15.01	Физика. Механика. Молекулярная физика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.15.02	Физика. Электричество и магнетизм	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.15.03	Физика. Колебания и волны. Физика атома	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.16.01	Механика. Теоретическая механика	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.	Задачник	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		: ил. - Библиогр.: с. 97. - Глоссарий: с. 98-99. - ISBN 978-5-8259-1454-1.		
Б1.О.16.02	Механика. Сопротивление материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.16.03	Механика. Теория механизмов и машин	Механика. Теория механизмов и машин :лаб. практикум / А. А. Балахнина, И. В. Сорока ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 112 с. : ил. - Прил.: с. 92-112. - Библиогр.: с. 91. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1536-4. - Текст : электронный.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.16.04	Механика. Детали машин и основы конструирования	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.17	Химия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Учебное пособие для выполнения лабораторного практикума по курсу «Материаловедение» для технических направлений подготовки бакалавров	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.19	Начертательная геометрия	Модуль 1А. Основные правила оформления чертежей. Геометрическое построение : учеб.-метод. пособие по дисц. "Инженерная графика" / ТГУ; Автомех. ин-т; каф. "Начертат. геометрии и черчение"; [сост. Н.И. Масакова, Г.Н. Уполовникова]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 50 с. : ил. - Библиогр.: с. 49. - 16- 19	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.20	Инженерная графика	Сборочный чертеж. Детализация 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-	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		1479-4. - Текст : электронный.		
		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.	Учебно-методическое 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.	Учебно-методическое 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-	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		7. - Текст : электронный.		
		Проекционное черчение, аксонометрия, наклонное сечение : электронное учебное пособие / В. В. Петрова ; ТГУ, Институт машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2021. - 99 с. : ил. - Глоссарий: с. 97-99. - Библиогр.: с. 94-96. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1553-1. - Текст : электронный.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Модуль 1А. Основные правила оформления чертежей. Геометрическое построение : учеб.-метод. пособие по дисц. "Инженерная графика" / ТГУ; Автомех. ин-т; каф. "Начертат. геометрии и черчение"; [сост. Н.И. Масакова, Г.Н. Уполовникова]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 50 с. : ил. - Библиогр.: с. 49. - 16-19	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.21	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника, Шлыков С.В, Нагаев Д. А.,Шаврина Н.В 2020г	лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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	Методы исследования, контроля и испытания материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.23	Средства программной разработки	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.24	Системы проектирования. CAD- CAM системы	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.25.01	Современные технологические процессы в машиностроении 1			
Б1.О.25.02	Современные технологические процессы в машиностроении 2			
Б1.В.01	Фазовые равновесия и структурообразование	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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 рецензией кафедры)
Б1.В.02	Физика конденсированного состояния	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.03	Металлические и неметаллические материалы	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.04	Кристаллография и дефекты кристаллического строения	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.05	Физика прочности и пластичности	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.06	Теория и технология термической обработки металлов и сплавов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.07	Механические и физические свойства материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.08.01	Инженерная подготовка. Материаловедение 1	Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] Почекуев Е. Н.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.08.02	Инженерная подготовка. Материаловедение 2	Проектирование в SIEMENS NX технологических процессов изготовления деталей листовой штамповкой [Электронный ресурс] Почекуев Е.Н., Путеев П.А.,Шенбергер П.Н.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.08.03	Инженерная подготовка. Материаловедение 3	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.01 .01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Плавание	Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон. учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		8259-1234-9 : 1-00.		
Б1.В.ДВ.01 .02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Волейбол	Обучение тактическим действиям в волейболе : электрон. учеб.-метод. пособие/ Е.Д. Чернова.-Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017.-1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01 .03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Мини-футбол	Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон. учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259-1234-9 : 1-00.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01 .04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Баскетбол	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.01 .05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Силовой шейпинг	Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон.учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. -	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259-1234-9 : 1-00.		
Б1.В.ДВ.01 .06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон.учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259-1234-9 : 1-00.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01 .07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт для лиц с отклонениями в состоянии здоровья	Физическая культура [Электронный ресурс] : (теоретический курс) : электрон.учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-8259-1234-9 : 1-00.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.02 .01	Электрохимическая кристаллизация металлов и сплавов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.02 .02	Нанотехнологии в машиностроении	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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 рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03 .01	Физика и химия наноструктурированных материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03 .02	Материалы и специальные покрытия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.04 .01	Наноструктурные материалы и технологии	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.04 .02	Фазовые превращения в металлах в твердом состоянии	Физика и механика разрушения [Электронный ресурс]	Электронный учебник	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.05 .01	Новые материалы и технологии	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.05 .02	Технологические основы создания наноматериалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.06 .01	Нанометрология и экспертиза	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.06 .02	Наноструктурированные материалы	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.07 .01	Механика и фрактодиагностика разрушения	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.07 .02	Исследования материалов при разрушении	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.08 .01	Высокоэнергетические методы обработки материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.08 .02	Рентгенография и электронная микроскопия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика в ИТ-сфере)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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 рецензией кафедры)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
ФТД.02	Адаптивный курс математики	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисципли ны, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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 рецензией кафедры)
ФТД.03	Адаптивный курс физики	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
ФТД.04	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)