

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**

**22.04.01** **Материаловедение и технологии материалов**

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

**Инжиниринг перспективных материалов и диагностика поведения материалов в изделиях**

(направленность (профиль)/специализация)

**магистр**

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2020

Тольятти 2019

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	Философские проблемы науки и техники	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.О.02	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	Основы проектирования сборочно-сварочной оснастки с помощью пакета NX [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1002-4.	учебно-методическое пособие	репозиторий ТГУ
		Системы автоматизированного проектирования технологических процессов [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 87 с. - Библиогр.: с. 79. - CD-DVD. - ISBN 978-5-8259-0991-2 : 1-00.	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.)
		Тренажер "Наплавка 5.0" [Электронный ресурс] : лаб. практикум / ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2017. - 63 с. - Библиогр.: с. 62-63. - CD-DVD. - ISBN 978-5-8259-1147-2 : 1-00.	лабораторный практикум	репозиторий ТГУ
Б1.О.03	Английский язык 1, 2	Английский язык [Текст] : учебно-методическое пособие / ТГУ, Гуманитарно-педагогический институт, Кафедра "Теория и практика перевода". - Тольятти : [б. и.], 2019. - 95 с. - Библиогр.: с. 94-95. - ISBN 978-5-9908404-5-4 : 250-00.	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.О.04	Основы технического творчества и защита интеллектуальной собственности	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.01	Методы исследования, контроля и диагностики	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое 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.)
	материалов			
Б1.В.02	Структура и свойства металлических кластеров нано- и микрообъектов	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.03	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Физика и механика разрушения [Электронный ресурс] : Основы диагностики разрушения металлических материалов : электрон. Учебник. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 264 с.: ил. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0797-0	Электронный учебник	репозиторий ТГУ
Б1.В.04	Математическое моделирование и современные проблемы наук о материалах и процессах	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.02.01	Механизмы деформации и разрушения наноматериалов 1, 2	Клевцов Г. В. Физика и механика разрушения [Электронный ресурс] : Основы диагностики разрушения металлических материалов : электрон. учебник / Г. В. Клевцов, Н. А. Клевцова, О. А. Фролова ; ТГУ. - ТГУ. -	Электронный учебник	ЭБС "РУКОНТ"

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.)
		Тольятти : ТГУ, 2014. - 264 с. : ил. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0797-0 : 1-00.		
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02.02	Основы научно-исследовательской деятельности 1, 2	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы материаловедения	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные сплавы	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры

<b>Индекс дисциплины, практики</b>	<b>Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом</b>	<b>Библиографическое описание</b>	<b>Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)</b>	<b>Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)</b>
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
ФТД.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
ФТД.02	Методика подготовки научных и учебно-методических работ	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры