

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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: 2018

Тольятти 2018

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.Б.01	Философские проблемы науки и техники	Философские проблемы науки и техники : учеб.-метод. пособие / ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "История и философия" ; сост. И. В. Цветкова. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 85 с. - Библиогр.: с. 82-83. - 23-58	учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ
Б1.Б.02	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	Федоров А. Л. Основы проектирования сборочно-сварочной оснастки с помощью пакета NX [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. Л. Федоров, М. В. Сафонов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68. - ISBN 978-5-8259-1002-4.	учебно-методическое пособие	репозиторий ТГУ
		Зотов А. В. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. В. Зотов, А. А. Козлов ; ТГУ ; Ин-т	учебно-методическое пособие	репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
		машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 87 с. - Библиогр.: с. 79. - Прил.: с. 80-87. - ISBN 978-5-8259-0991-2.		
		Ельцов В. В. Тренажер "Наплавка 5.0" [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. В. Ельцов, Д. Э. Советкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2017. - 63 с. - Библиогр.: с. 62-63. - ISBN 978-5-8259-1147-2.	лабораторный практикум	репозиторий ТГУ
Б1.Б.03.01 Б1.Б.03.02	Английский язык 1, 2	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.Б.04	Основы технического творчества и защита	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое	методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
	интеллектуальной собственности		пособие	кафедры
Б1.В.01	Методы исследования, контроля и диагностики материалов	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
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	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. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 264 с. : ил. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0797-0 : 1-00.	Электронный учебник	ЭБС "РУКОНТ"
Б1.В.04	Математическое моделирование и современные проблемы наук	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
	о материалах и процессах			
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской деятельности 1	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.02	Механизмы деформации и разрушения наноматериалов 1	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. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 264 с. : ил. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0797-0 : 1-00.	Электронный учебник	ЭБС "РУКОНТ"
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской деятельности 2	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.02	Механизмы деформации и разрушения наноматериалов 2	Клевцов Г. В. Физика и механика разрушения [Электронный ресурс] : Основы диагностики разрушения металлических материалов : электрон. учебник / Г. В. Клевцов, Н. А.	Электронный учебник	ЭБС "РУКОНТ"

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
		Клевцова, О. А. Фролова ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 264 с. : ил. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0797-0 : 1-00.		
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.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
	работа) 2			
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
ФТД.В.01	Медицинская помощь в	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое	методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
	экстренных ситуациях		пособие	кафедры
ФТД.В.02	Методика подготовки научных и учебно-методических работ	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры