

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 ВПО/ФГОС
ВО)

Современные материалы и технологии их производства

(направленность (профиль))

Квалификация выпускника

Бакалавр

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	История	Ставрополь – Тольятти: история города. Учебное пособие. Под ред. О.А. Безгиной. Тольятти, Издательство ТГУ, 2016.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.02	Философия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.03	Иностранный язык	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.04	Экономика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.05	Правоведение	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией 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.)
Б1.Б.06	Высшая математика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.07	Физика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.08.01	Механика 1	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.08.02	Механика 2	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, материаловедение и механика" ; [под общ. ред. Д. Л. Мерсона]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 127 с. : ил. - Прил.: с. 64-127. - ISBN 978-5-8259-	Практикум	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.)
		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
		Гаврилова Т. Ф. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : практикум для студентов очной формы обучения. В 2 ч. Ч. 1 / 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, 2017. - 251 с. : ил. - Прил.: с. 161-251. - ISBN 978-5-8259-1139-7.	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.08.03	Механика 3	Балахнина А. А.	Учебно-методическое	Репозиторий

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.)
		Прикладная механика. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / А. А. Балахнина ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии, материаловедение и механика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 155 с. : ил. - Библиогр.: с. 155. - ISBN 978-5-8259-0896-0	пособие	ТГУ
Б1.Б.08.04	Механика 4	Мельников П. А. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие по выполнению курсового проектирования. В 2 ч. Ч. 1 / П. А. Мельников, А. Н. Пахоменко, С. Г. Прасолов; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии, материаловедение и механика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 198 с. : ил. - Библиогр.: с. 186. - ISBN 978-5-8259-0900-4	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.09	Химия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.10	Материаловедение и ТКМ	Учебно- методическое пособие по изучению	Учебно-методическое	Методический

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.)
		дисциплины	пособие	кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	Данилина Н. Е. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: электрон. учеб.метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Н. Е. Данилина, Л. Н. Горина; ТГУ; Ин-т машиностроения; каф. "Управление пром. и экол. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2017. - 155 с. – Библиогр.: с. 151-155. - ISBN 978-5-8259-1141-0.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Угарова Л. А. Охрана труда [Электронный ресурс]: электрон. учеб.-метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Л. А. Угарова, Л. Н. Горина; ТГУ; Ин-т машиностроения; каф. "Управление пром. и экол. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2017. - 241 с. - Библиогр.: с. 219-220. - Прил.: с. 221-241. - ISBN 978-5-	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.)
		8259-1129-8.		
Б1.Б.13.01	Начертательная геометрия	Грачева С. В. Увлекательная начертательная геометрия [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / С. В. Грачева, И. А. Живоглядова ; ТГУ ; Архитектурно-строит. ин-т ; каф. "Дизайн и инженерная графика". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 260 с. : ил. - Библиогр.: с. 238. - Прил.: с. 238-260. - ISBN 978-5-8259-0918-9.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.13.02	Инженерная графика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.14	Экология	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.15	Основы информационной культуры	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией 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.)
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	Бурханов А. И. Лечебная физическая культура [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. И. Бурханов, Т. А. Хорошева ; ТГУ ; Ин-т физической культуры и спорта ; каф. "Адаптивная физическая культура". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 164 с. : ил. - Библиогр.: с. 93. - Прил.: с. 97-164. - Глоссарий: с. 94-96. - ISBN 978-5-8259-0888-5.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Бурханов А. И. Лечебная физическая культура [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. И. Бурханов, Т. А. Хорошева ; ТГУ ; Ин-т физической культуры и спорта ; каф. "Адаптивная физическая культура". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 164 с. : ил. - Библиогр.: с. 93. - Прил.: с. 97-164. - Глоссарий: с. 94-96. - ISBN 978-5-8259-0888-5.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.О1.01	Профессиональный английский язык 1	Гудкова С.А. Grammar in Theory and Practice [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод.	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.)
		пособие / С. А. Гудкова, Д. Ю. Буренкова; ТГУ; Гуманит. ин-т; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2016. - 161 с. - Библиогр.: с. 152. - Прил.: с. 153-161. - ISBN 978-5-8259-0970-7		
Б1.В.01.02	Профессиональный английский язык 2	Гудкова С.А. Grammar in Theory and Practice [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / С. А. Гудкова, Д. Ю. Буренкова; ТГУ; Гуманит. ин-т; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2016. - 161 с. - Библиогр.: с. 152. - Прил.: с. 153-161. - ISBN 978-5-8259-0970-7	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02	Введение в профессию	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.03	Фазовые равновесия и структурообразование	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.04	Физика конденсированного	Учебно- методическое пособие по изучению	Учебно-методическое	Методический

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.)
	состояния	дисциплины	пособие	кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.05.01	Дефекты кристаллического строения	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.05.02	Физика прочности и пластичности	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.06	Методы исследования, контроля и испытания материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.07	Основы САПР	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Нахратова Г. В. Основы метрологии, стандартизации и	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.)
		сертификации [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. В. Нахратова, А. Г. Схиртладзе ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 197 с. : ил. - Библиогр.: с. 401-404. - Прил. : с. 192-197. - ISBN 978-5-8259-0815-1 : 1-00.		(с рецензией кафедры)
Б1.В.09	Право интеллектуальной собственности	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.10	Механика жидкости и газа	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.11	Электротехника и электроника	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.12	Основы проектной деятельности	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.)
				(с рецензией кафедры)
Б1.В.13	Механические и физические свойства материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.14	Металлические и неметаллические материалы	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.01.01	Электрохимическая кристаллизация металлов и сплавов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.01.02	Нанотехнологии в машиностроении	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.02.01	Физика и химия наноструктурированных материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией)

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.)
				кафедры)
Б1.В.ДВ.02.02	Материалы и специальные покрытия	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и технология термическая обработки	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03.02	Защитные 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	Специальные вопросы материаловедения	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией 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.)
Б1.В.ДВ.05 .01	Новые материалы и технологии	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
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	Исследование материалов при	Учебно- методическое пособие по изучению	Учебно-методическое	Методический

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.)
.02	разрушении	дисциплины	пособие	кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.08.01	Материаловедение перспективных материалов	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.08.02	Материаловедение перспективных технологий	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.09.01	Кристаллография	Дорогов М.В. Лабораторный практикум по кристаллографии / М.В. Дорогов. - Тольятти: ТГУ, 2016. - 120 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.09.02	Рентгенография	Дорогов М.В. Лабораторный практикум по рентгенографии / М.В. Дорогов. - Тольятти: ТГУ, 2016. - 140 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных	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.)
	профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			(с рецензией кафедры)
Б2.В.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.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая практика)	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией 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.)
ФТД.В.01	Проектная деятельность	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
ФТД.В.02	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Учебно- методическое пособие по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)