

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

**ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

(наименование института полностью)

---

Кафедра «Оборудование и технологии машиностроительного производства»

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

15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

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

---

**ЦИФРОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

(направленность (профиль)/специализация)

---

**Магистр**

(Квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2021

Тольятти 2020

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	Философия науки	Цветкова, И.В. Философские проблемы науки техники : практикум / И.В. Цветкова. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. ISBN: 978-5-8259-1441-1 <a href="http://hdl.handle.net/123456789/11437">http://hdl.handle.net/123456789/11437</a>	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02	Менеджмент и маркетинг в цифровой экономике	Менеджмент и маркетинг в цифровой экономике / учебно-методическое пособие по дисциплине «Менеджмент и маркетинг в цифровой экономике» - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020.	учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.03	Методология науки и планирование эксперимента	Лата В. Н. Основы научных исследований : практикум по дисциплине "Методология науки и планирование эксперимента" / В. Н. Лата, каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017.	практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.04	Цифровые технологии производственных процессов	Ссылка на курс <a href="https://stepik.org/course/62190/">https://stepik.org/course/62190/</a>		
		Селиванов А.С., Путеев П.А., Шенбергер П.Н. Цифровые технологии производ-	практикум	Методический кабинет кафедр

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.)
		ственных процессов: практикум / А.С. Селиванов, П.А. Путеев, П.Н. Шенбергер. – Тольятти: ТГУ, 2020 – 147 с.		ры с рецензией кафедры
		Селиванов А.С., Путеев П.А., Шенбергер П.Н. Цифровые технологии производственных процессов: учебное пособие / А.С. Селиванов, П.А. Путеев, П.Н. Шенбергер. – Тольятти: ТГУ, 2020 – 162 с.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.05	Английский язык 1, 2	Английский язык [Текст] : учебно-методическое пособие / Н. В. Яценко, А. В. Кириллова ; ТГУ, Гуманитарно-педагогический институт, Кафедра "Теория и практика перевода". - Тольятти : [б. и.], 2019. - 95 с. - Библиогр.: с. 94-95. - Прил.: с. 86-93. - ISBN 978-5-9908404-5-4 : 250-00.	Учебное пособие	Библиотека ТГУ
Б1.О.06	Метрологическая оценка производственно-технологических систем в машиностроении	Нахратова Г. В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. В. Нахратова, А. Г. Схиртладзе ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф.	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.)
	нии	"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. <a href="http://hdl.handle.net/123456789/30">http://hdl.handle.net/123456789/30</a>		
Б1.О.07	Здоровьесберегающие технологии	Здоровьеформирующие технологии в физическом воспитании образовательных учреждений (доу, школа, вуз) : учеб.-метод. пособие / А.А. Подлубная, Г.М. Популо, В.Ф. Балашова. ТГУ	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.08.01	Цифровые системы управления производственными процессами	Метод пособие по дисциплине «Цифровые системы управления производственными процессами»	Практикум	Методический 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.)
Б1.О.08.02	Расчет и конструирование оборудования с компьютерным управлением	<p>Управление мехатронными системами распределения и сортировки на базе модульной учебной станции FESTO [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Левашкин, Д. Г., Селиванов, А. С., Мальцев, С. А. ТГУ, 2016. – 63 с. : ил. – Библиогр.: с. 55. – ISBN 978-5-8259-0947-9</p> <p><a href="http://hdl.handle.net/123456789/2971">http://hdl.handle.net/123456789/2971</a></p>	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		<p>Левашкин, Д.Г. Цифровые технологии изготовления деталей на базе САПР «Вертикаль». Учебно-методическое пособие / Д.Г. Левашкин, Д.А. Расторгуев: – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 62 с.</p>	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.09	Инструментальные системы автоматизированного машиностроения	<p>Резников Л.А. Проектирование сложно-профильного режущего инструмента [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие – Тольятти : ТГУ, 2014</p> <p><a href="http://hdl.handle.net/123456789/18">http://hdl.handle.net/123456789/18</a></p>	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.)
		Васькин, К.Я. Компьютерное моделирование режущего инструмента: электронное учебно-методическое пособие / К.Я. Васькин. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015 <a href="http://hdl.handle.net/123456789/2961">http://hdl.handle.net/123456789/2961</a>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Резников Л.А. Проектирование долбяков для обработки прямозубых колес внешнего зацепления : Учебно-методическое пособие к практическим работам – Тольятти : ТГУ, 2020	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Резников Л.А. Проектирование протяжек для обработки цилиндрических отверстий : Учебно-методическое пособие к практическим работам – Тольятти : ТГУ, 2020	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Резников Л.А. Проектирование червячных фрез для обработки шлицевых валов : Учебно-методическое пособие к практическим работам – Тольятти : ТГУ, 2020	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.01.01	Инновационные тех-	Бобровский, Н.М. Инновационные тех-	Учебное пособие	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.)
	нологии в машиностроении	<p>нологии механической обработки деталей машин поверхностно-пластическим деформированием [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Н.М. Бобровский, И.Н. Бобровский. – Тольятти : ТГУ. – 80 с.  <a href="http://hdl.handle.net/123456789/242">http://hdl.handle.net/123456789/242</a></p>		кабинет кафедры с рецензией кафедры
		<p>Логинов, Н.Ю. Инновационные технологии в машиностроении. Учебно-методическое пособие к практическим работам / Н.Ю. Логинов : – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 19 с.</p>	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.01.02	Технологическое обеспечение качества в машиностроении	<p>Бобровский, Н.М. Инновационные технологии механической обработки деталей машин поверхностно-пластическим деформированием [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Н.М. Бобровский, И.Н. Бобровский. – Тольятти : ТГУ. – 80 с.  <a href="http://hdl.handle.net/123456789/242">http://hdl.handle.net/123456789/242</a></p>	Учебное пособие	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		<p>Логинов, Н.Ю. Технологическое обеспе-</p>	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.)
		чение качества в машиностроении. Учебно-методическое пособие к практическим работам / Н.Ю. Логинов : – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 18 с.		кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированный электропривод машиностроительного оборудования	Метод пособие по дисциплине «Автоматизированный электропривод машиностроительного оборудования»	Практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация в машиностроении	Левашкин, Д.Г. Руководство оператора системы ЧПУ «ИНТЕГРАЛ» учеб. пособие / Левашкин, Д.Г.; Малышев, В.И.; Селиванов, А. С. с. 49.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Левашкин, Д.Г. Основы программирования в системе ЧПУ «ИНТЕГРАЛ» учеб.методическое пособие // Левашкин, Д.Г.; Малышев, В.И.; Селиванов, А. С.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Управление мехатронными системами распределения и сортировки на базе модульной учебной станции FESTO [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие /Левашкин, Д. Г., Селиванов, А. С.,	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.)
		Мальцев, С. А. ТГУ, 2016. – 63 с. : ил. – Библиогр.: с. 55. – ISBN 978-5-8259-0947-9 <a href="http://hdl.handle.net/123456789/2971">http://hdl.handle.net/123456789/2971</a>		
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза и сертификация изделий машиностроения	Нахратова, Г. В. Статистическая обработка результатов измерений : практикум / Г.В. Нахратова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018 - 34 с. : ил. - Библиогр.: с. 27-28. - Прил.: с. 32-34. - ISBN 978-5-8259-1213-4 <a href="http://hdl.handle.net/123456789/6222">http://hdl.handle.net/123456789/6222</a>	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Нахратова, Г. В. Порядок организации и проведения экспертизы. Практическая экспертиза : электрон. учеб.-метод. пособие / Г.В. Нахратова.– Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. - 42 с. - Библиогр.: с. 38-39. - Прил.: с. 40-42. - ISBN 978-5-8259-0961-5 <a href="http://hdl.handle.net/123456789/2948">http://hdl.handle.net/123456789/2948</a>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Нахратова Г. В. Контроль технологической точности [Электронный ресурс] :	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.)
		<p>практикум / Г. В. Нахратова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 20 с. : ил. - Библиогр.: с. 20. - ISBN 978-5-8259-1218-9  <a href="http://hdl.handle.net/123456789/6223">http://hdl.handle.net/123456789/6223</a></p>		
		<p>Нахратова Г. В. Анализ нормативно-технической документации на изделия [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. В. Нахратова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 27 с. : ил. - Библиогр.: с. 27. - ISBN 978-5-8259-0922-6  <a href="http://hdl.handle.net/123456789/2927">http://hdl.handle.net/123456789/2927</a></p>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		<p>Нахратова Г. В. Построение плана контроля [Электронный ресурс] : практикум / Г. В. Нахратова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - ТГУ. - То-</p>	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.)
		<p>Льятти : ТГУ, 2018. - 25 с. : ил. - Библиогр.: с. 25. - ISBN 978-5-8259-1216-5  <a href="http://hdl.handle.net/123456789/6224">http://hdl.handle.net/123456789/6224</a></p>		
		<p>Нахратова Г. В. Построение контрольных карт [Электронный ресурс] : практикум / Г. В. Нахратова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 26 с. : ил. - Библиогр.: с. 25-26. - ISBN 978-5-8259-1217-2  <a href="http://hdl.handle.net/123456789/6409">http://hdl.handle.net/123456789/6409</a></p>	Практикум	Репозиторий ТГУ
		<p>Расторгуев Д.А. МУ для СМС по дисциплине «Экспертиза и сертификация изделий машиностроения»</p>	Методические указания	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.02.02	Технология автоматизированного машиностроительного производства	<p>Левашкин, Д.Г. Цифровые технологии изготовления деталей на базе САПР «Вертикаль». Учебно-методическое пособие / Д.Г. Левашкин, Д.А. Расторгуев: – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 62 с.</p>	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		<p>Сборка в машиностроении [Электронный</p>	Учебно-методическое	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.)
		ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Д. А. Расторгуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2020. - 105 с.	пособие	кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Технология автоматизированного машиностроительного производства : учеб.-метод. пособие / Д. А. Расторгуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2020.	Практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.03.01	Теплофизика процессов обработки в машиностроении	Резников, А. Н. Тепловые процессы в технологических системах : учебник / А. Н. Резников, Л. А. Резников. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-2272-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/81569">https://e.lanbook.com/book/81569</a> (дата обращения: 16.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Учебник	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.)
		Проектирование технологических операций : учебно-методическое пособие / Д.А. Расторгуев". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2015. <a href="http://hdl.handle.net/123456789/76">http://hdl.handle.net/123456789/76</a>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование в машиностроении	Оптимизация технологических процессов и операций: Практикум/ Д.А. Расторгуев, Н.Ю. Логинов – Тольятти: ТГУ, 2020. 92 с. Метод пособие по дисциплине «Математическое моделирование в машиностроении»	Учебно-методическое пособие  Практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры  Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Гуляев В.А. . Учебная практика. Учебно-методическое пособие / В.А. Гуляев: – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 21 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и	Казаков, Ю.В. Магистерская диссертация : электронное учебно-методическое пособие /Ю.В.Казаков. , 2018 - Тольятти <a href="http://hdl.handle.net/123456789/6420">http://hdl.handle.net/123456789/6420</a>	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.)
	опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Драчев, О. И. Магистерская диссертация. Содержание, подготовка, защита : учебно-методическое пособие / О. И. Драчев, А. В. Зотов, Н. Ю. Логинов, Д. А. Расторгуев. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 – 35 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Проектирование технологических операций : учебно-методическое пособие / Д.А. Расторгуев". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. <a href="http://hdl.handle.net/123456789/76">http://hdl.handle.net/123456789/76</a>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)	Гуляев В.А. . Производственная практика (научно-исследовательская работа 1). Учебно-методическое пособие / В.А. Гуляев: – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 27 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-	Логинов Н.Ю. Теоретические исследования. Экспериментальные исследования	Методические указания	Методический кабинет кафедр

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.)
	исследовательская работа 2)	Методические указания к выполнению производственной практики (научно-исследовательской работы 2, 3)		ры с рецензией кафедры
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 3)	Логинов Н.Ю. Теоретические исследования. Экспериментальные исследования Методические указания к выполнению производственной практики (научно-исследовательской работы 2, 3)	Методические указания	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 4)	Расторгуев Д.А. Методические указания к выполнению производственной практики (научно-исследовательской работы 4) методическое пособие / Д. А. Расторгуев. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 – 12 с.	Методические указания	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
ФТД.В.01	Разработка малогабаритных технологических комплексов	Логинов, Н.Ю. Разработка малогабаритных автоматизированных технологических комплексов. Учебно-методическое пособие / Н.Ю. Логинов: – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 83 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
ФТД.В.02	Надежность технологических систем	Царев, А.М Надежность и диагностика технологического оборудования : учеб.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедр

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.)
		пособие , А.М. Царев. – Тольятти. –128 с. <a href="http://hdl.handle.net/123456789/379">http://hdl.handle.net/123456789/379</a>		ры с рецензией кафедры
		Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Надежность технологических систем»: методическое пособие / Д. А. Расторгуев. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 – 8 с.	Методические указания	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры