

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

Институт машиностроения, химии и энергетики
(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)

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВА**

(направленность (профиль)/специализация)

Магистр

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Тольятти 2025

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	Системный подход к научно-исследовательской работе	Казаков Ю.В. Системный подход к научно-исследовательской работе: Учебное пособие. - Тольятти: ТГУ, 2018.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Казаков, Ю.В. Защита интеллектуальной собственности : электронное учебное пособие / Ю.В. Казаков. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Казаков, Ю.В. Магистерская диссертация : электронное учебно-методическое пособие / Ю.В. Казаков. – Тольятти : Издво ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02.01	Предпринимательская деятельность. Управление портфелем проектов	Пипко, Е.Г. Организация предпринимательской деятельности : учеб.пособие / Е.Г. Пипко. – Тольятти. – 316 с.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.02.02	Предпринимательская деятельность. Стратегическое управление проектной деятельностью	Пипко, Е.Г. Организация предпринимательской деятельности : учеб.пособие / Е.Г. Пипко. – Тольятти. – 316 с.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.02.03	Предпринимательская деятельность. Организация и управление работой команды	Пипко, Е.Г. Организация предпринимательской деятельности : учеб.пособие / Е.Г. Пипко. – Тольятти. – 316 с.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.03	Академический английский	Английский язык [Текст] : учебно-методическое	Учебное пособие	Библиотека 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.)
	ский язык 1, 2	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.		
Б1.О.04	Автоматизированные станочные комплексы	Метод пособие по дисциплине «Автоматизированные станочные комплексы»	Практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.05	Перспективные системы организации эффективно-го машиностроительного производства	Селиванов А. С., Путеев П. А., Шенбергер П. Н., Аниськина Н. В. Цифровые технологии производственных процессов = Digital Technologies in Production Processes – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06	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.07	Цифровые технологии производственных процессов	Ссылка на курс https://stepik.org/course/62190/		
		Селиванов А.С., Путеев П.А., Шенбергер П.Н. Цифровые технологии производственных процессов: практикум / А.С. Селиванов, П.А. Путеев, П.Н. Шенбергер. – Тольятти: ТГУ, 2020 – 147 с.	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.)
		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	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.08	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. "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. http://hdl.handle.net/123456789/30	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.09.01	Цифровые системы управления производственными процессами	Метод пособие по дисциплине «Цифровые системы управления производственными процессами»	Практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.09.02	Расчет и конструирование оборудования с компьютерным управлением	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 http://hdl.handle.net/123456789/2971	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.)
		Левашкин, Д.Г. Цифровые технологии изготовления деталей на базе САПР «Вертикаль». Учебно-методическое пособие / Д.Г. Левашкин, Д.А. Расторгуев: – Тольятти, ТГУ	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.О.10	Инструментальные системы автоматизированного машиностроения	Резников Л.А. Проектирование сложнопрофильного режущего инструмента [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие – Тольятти : ТГУ, 2014 http://hdl.handle.net/123456789/18	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Васькин, К.Я. Компьютерное моделирование режущего инструмента: электронное учебно-методическое пособие / К.Я. Васькин. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015 http://hdl.handle.net/123456789/2961	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Резников Л.А. Проектирование долбяков для обработки прямозубых колес внешнего зацепления : Учебно-методическое пособие к практическим работам – Тольятти : ТГУ	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Резников Л.А. Проектирование протяжек для обработки цилиндрических отверстий : Учебно-методическое пособие к практическим работам – Тольятти : ТГУ	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Резников Л.А. Проектирование червячных фрез для обработки шлицевых валов : Учебно-	Практикум	методический кабинет кафедры с

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.)
		методическое пособие к практическим работам – Тольятти : ТГУ		рецензией кафедры
Б1.В.01.01	Инновационная направленность производственной деятельности	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. http://hdl.handle.net/123456789/242	Учебное пособие	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Логинов, Н.Ю. Инновационные технологии в машиностроении. Учебно-методическое пособие к практическим работам / Н.Ю. Логинов : – Тольятти, ТГУ.	Практикум	методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.01.02	Технологическое обеспечение качества в машиностроении	Логинов, Н.Ю. Технологическое обеспечение качества в машиностроении. Учебно-методическое пособие к практическим работам / Н.Ю. Логинов : – Тольятти, ТГУ	Практикум	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б1.В.01.02	Производственно-технологическая деятельность высокотехнологичных машиностроительных предприятий	Проектирование технологических операций : учебно-методическое пособие / Д.А. Расторгуев". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2015. http://hdl.handle.net/123456789/76	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированный электропривод машино-	Метод пособие по дисциплине «Автоматизированный электропривод машиностроительного	Практикум	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.)
	строительного оборудования	оборудования»		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., Мальцев, С. А. ТГУ, 2016. – 63 с. : ил. – Библиогр.: с. 55. – ISBN 978-5-8259-0947-9 http://hdl.handle.net/123456789/2971	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.02.01	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: https://e.lanbook.com/book/81569 (дата обраще-	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.)
		ния: 16.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в машиностроении	Оптимизация технологических процессов и операций: Практикум/ Д.А. Расторгуев, Н.Ю. Логинов – Тольятти: ТГУ	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Метод пособие по дисциплине «Математическое моделирование в машиностроении»	Практикум	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	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	Казаков, Ю.В. Магистерская диссертация : электронное учебно-методическое пособие /Ю.В.Казаков. , 2018 - Тольятти http://hdl.handle.net/123456789/6420	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Гуляев В.А. . Производственная практика (научно-исследовательская работа 1). Учебно-методическое пособие / В.А. Гуляев: – Тольят-	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией ка-

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.)
	1)	ти, ТГУ		кабинеты
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)	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.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	Методические указания	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	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	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Учебно-методическое пособие по проектной деятельности	Учебно- методическое пособие	Методический кабинет центра с рецензией

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.)
ФТД.02	Гидропривод технологических машин	Логинов, Н.Ю. Гидропривод технологических машин. Учебно-методическое пособие / Н.Ю. Логинов: – Тольятти, ТГУ	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
ФТД.03	Надежность технологических систем	Царев, А.М Надежность и диагностика технологического оборудования : учеб. пособие , А.М. Царев. – Тольятти. –128 с. http://hdl.handle.net/123456789/379	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры
		Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Надежность технологических систем»: методическое пособие / Д. А. Расторгуев.	Методические указания	Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры