

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)

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

(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 ко- | Пипко, Е.Г. Организация предпринимательской деятельности : учеб.пособие / Е.Г. Пипко. – Тольятти. – 316 с. | Учебное 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.) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| | манды | | | факультеты |
| Б1.О.03 | Академический 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.04 | Автоматизированные станочные комплексы | Метод пособие по дисциплине «Автоматизированные станочные комплексы» | Практикум | Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры |
| Б1.О.05 | Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства | 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.06 | Методология науки и планирование эксперимента | Лата В. Н. Основы научных исследований : практикум по дисциплине "Методология науки и планирование экспери- | практикум | Методический кабинет кафедры 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.) |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| | | мента" / В. Н. Лата, каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. | | 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 |
| | | 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.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 машино- | 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.) |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| | | <p>строит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 197 с. : ил. - Библиогр.: с. 401-404. - Прил. : с. 192-197. - ISBN 978-5-8259-0815-1 : 1-00.</p> <p>http://hdl.handle.net/123456789/30</p> | | |
| 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 | <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>http://hdl.handle.net/123456789/2971</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.) |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| | | 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. | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры |
| Б1.О.10 | Инструментальные системы автоматизированного машиностроения | Резников Л.А. Проектирование сложно-профильного 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, 2020 | 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.) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| | | 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 | Управление технологической наследственностью | Метод пособие по дисциплине «Управление технологической наследственностью» | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры |
| Б1.В.02 | Интеллектуальные технологии процессов машиностроения | Воронов, Д.Ю. Разработка сборочных технологических процессов : электрон.учеб-метод.пособие / Д.Ю. Воронов, А.В. Щипанов. – Тольятти : Из-во ТГУ, 2017. | 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.) |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| Б1.В.03 | Разработка гибких производственных машиностроительных систем | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование процессов комбинированной обработки | Рсторгуев, Д.А. Сборка в машиностроении : электрон. учеб.-метод. пособие / Д. А. Рсторгуев. – Тольятти : Тзд-во ТГУ, 2021. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Комбинированные технологии машиностроительных производств | Рсторгуев, Д.А. Сборка в машиностроении : электрон. учеб.-метод. пособие / Д. А. Рсторгуев. – Тольятти : Тзд-во ТГУ, 2021. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Цифровые двойники в процессах механической обработки | Метод пособие по дисциплине «Цифровые двойники в процессах механической обработки» | Учебно-методическое пособие | 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.В.ДВ.02.02 | Компьютерное моделирование процессов механической обработки | Левашкин, Д.Г. Разработка и моделирование технологии изготовления деталей на базе САПР «Вертикаль». Электронное учебно-методическое пособие / Д.Г. Левашкин, Д.А. Расторгуев: – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 г. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| 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 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 ра- | Гуляев В.А. . Производственная практика (научно-исследовательская работа 1). Учебно-методическое пособие / В.А. Гу- | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет кафедры 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.) |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| | бота 1) | ляев: – Тольятти, ТГУ, 2020 г., 27 с. | | кафедры |
| 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, 2020 – 12 с. | Методические указания | Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры |
| Б2.О.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно- | Драчев, О. И. Магистерская диссертация. Содержание, подготовка, защита : учебно-методическое пособие / О. И. Драчев, А. В. Зотов, Н. Ю. Логинов, | Учебно-методическое пособие | 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.) |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| | исследовательская работа) | Д. А. Расторгуев. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 – 35 с. | | |
| | | Проектирование технологических операций : учебно-методическое пособие / Д.А. Расторгуев". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. http://hdl.handle.net/123456789/76 | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| ФТД.01 | Выпускная квалификационная работа как стартап | Учебно-методическое пособие по проектной деятельности | Учебно- методическое пособие | Методический кабинет центра с рецензией |
| ФТД.02 | Гидропривод технологических машин | 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.03 | Надежность технологических систем | Царев, А.М Надежность и диагностика технологического оборудования : учеб. пособие , А.М. Царев. – Тольятти. –128 с. | Учебное пособие | Методический кабинет кафедры с рецензией кафедры |
| | | Методические указания для самостоя- | Методические указания | 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.) |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| | | <p>тельной работы студентов по дисциплине «Надежность технологических систем»: методическое пособие / Д. А. Расторгуев. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020 – 8 с.</p> | | <p>кабинет кафедры с рецензией кафедры</p> |