

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 «Электроснабжение и электротехника»

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

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

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

Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем
(направленность (профиль) / специализация)

магистр

(квалификация выпускника)

Форма(ы) 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. Магистерская диссертация : электронное учебно-методическое пособие / Ю.в. Казаков. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02.01	Предпринимательская деятельность. Системный подход в управлении проектами	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Предпринимательская деятельность. Системный подход в управлении проектами»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.О.02.02	Предпринимательская деятельность. Стратегическое управление проектной деятельностью	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Предпринимательская деятельность. Стратегическое управление проектной деятельностью»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
		Курилова, А.А. Управление инвестиционным портфелем : электрон.учеб. пособие / А.А. Курилова, К.Ю. Курилов. – Тольятти : Изд-во ТГУ,2018. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02.03	Предпринимательская деятельность. Организация и управление работой команды	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Предпринимательская деятельность. Организация и управление работой команды»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.О.03	Академический английский язык	Вопияшина С. М. Перевод специализированного текста (электротехника) : электрон. учеб.-метод. пособие / С. М. Вопияшина, О. А. Головач ; ТГУ, Гуманитарно-педагогический ин-т, Каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 103 с. - Глоссарий: с. 101-103. - Библиогр.: с. 98-99. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1264-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вопияшина С. М. Лексические и грамматические аспекты перевода : электрон. учеб.-метод. пособие / С. М. Вопияшина, Н. В. Аниськина ; ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Теория и	Электронное 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.)
		практика перевода". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 92 с. - Глоссарий: с. 85-90. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1186-1. - Текст : электронный		
		Аниськина Н. В. Практическая фонетика английского языка : A Guide to English Phonetics : электронное учебно-методическое пособие / Н. В. Аниськина, М. М. Бажутина ; ТГУ, Гуманитарно-педагогический институт. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 182 с. - Библиогр.: с. 180-182. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1474-9. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.04	Управление качеством электроэнергии систем электроснабжения	Управление качеством электроэнергии систем электроснабжения: практикум / сост. А. Н. Черненко. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 45 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.О.05	Современные технологии проектирования в электроэнергетике и электротехнике	Кузнецов, В.Н. Современные технологии проектировании систем электроснабжения. Практикум / В.Н. Кузнецов. – Тольятти: ТГУ, 2020. – 30 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Проектирование и моделирование в электроэнергетике и электротехнике: практикум/сост. Д.А. Нагаев. – Тольятти, ТГУ, 2020. – 61 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.О.06	Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике	Кретов Д.А. Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике: лабораторный практикум / Д.А. Кретов, О.В. Федяй– Тольятти, ТГУ, 2023 – 28 с	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.01	Проектирование и оптимизация систем электроснабжения	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	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.)
		Вахнина В. В. Системы электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Прил.: с. 36-46. - Библиогр.: с. 35. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0915-8. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02.01	Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования	Шаповалов В. А. Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования : практикум / В. А. Шаповалов ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 32 с. : ил. - Прил.: с. 32. - Библиогр.: с. 31. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0908-0. - Текст : электронный	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02.02	Диагностика электрооборудования	Кувшинов А. А. Диагностика технического состояния электрооборудования в системах электроснабжения : практикум / А. А. Кувшинов, В. П. Тараканов ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 90 с. : ил. - Библиогр.: с. 90. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0919-6. - Текст : электронный	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.03	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	Шаповалов, С.В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: лабораторный практикум/С.В. Шаповалов, А.А. Терентьев. – Тольятти, ТГУ, 2021. – 38 с	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры
		Шаповалов С.В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: лабораторный практикум / С.В. Шаповалов, О.В. Самолина, А.А. Терентьев. – Тольятти, ТГУ, 2021. – 15 с	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.04	Устойчивость систем электроснабжения	Устойчивость систем электроснабжения: лабораторный практикум/ сост. В.С. Романов. - Тольятти: ТГУ, 2021. – 38 с.	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.05	Электромагнитная совместимость систем управления объектов электроэнергетики	Кузнецов В. Н. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Кузнецов ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф.	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.)
		"Электроснабжение и электротехника". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 69 с. : ил. - Библиогр.: с. 69. - ISBN 978-5-8259-0830-4		
Б1.В.ДВ.01.0 1	Автоматизация систем электроснабжения (продвинутый уровень)	Автоматизация систем электроснабжения: практикум / сост. А.А.Кувшинов.- Тольятти: ТГУ, 2023. – 48 с	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.0 2	Системный анализ и принятие решений по повышению надежности систем электроснабжения	Черненко Ю.В. Системный анализ и принятие решений по повышению надежности систем электроснабжения: практикум/ Ю.В. Черненко. – Тольятти: ТГУ, 2019. – 31 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 1	Расчетно-экспериментальные исследования динамики систем электроснабжения	Расчетно-экспериментальные методы исследования динамики систем электроснабжения : практикум / сост. А. А. Кувшинов. - Тольятти : ТГУ, 2023. - 63 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 2	Коммерческий учет электроэнергии	Современные системы учета электроэнергии в системах электроснабжения: практикум/ сост. М.Н. Третьякова . - Тольятти: ТГУ, 2023. – 20 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти :	Электронное 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.)
		ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный		
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
		Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	Электронное 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.)
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное 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.)
		Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru

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.)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
Б2.В.06(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Хренников А.Ю. Эксплуатация распределительных сетей: дополнительные материалы : учебное пособие/А.Ю. Хренников, В.В. Вахнина, Н.М. Александров, С.А Михайлов.- Москва, 2026.	Учебное пособие	elibrary.ru
		Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное 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.)
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Выпускная квалификационная работа как стартап»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
ФТД.02	Энергосбережение в бюджетной сфере и ЖКХ	Шаповалов, С.В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: лабораторный практикум/С.В. Шаповалов, А.А. Терентьев. – Тольятти, ТГУ, 2021. – 38 с	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры
		Шаповалов С.В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: лабораторный практикум / С.В. Шаповалов, О.В. Самолина, А.А. Терентьев. – Тольятти, ТГУ, 2021. – 15 с	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры