

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)

Техническое и информационное обеспечение интеллектуальных систем электроснабжения
(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 практика перевода". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 92 с. -	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.)
		Глоссарий: с. 85-90. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1186-1. - Текст : электронный		
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	Автоматизация управления системами электроснабжения	Автоматизация управления системами электроснабжения: лабораторный практикум/ сост. В.И. Платов. – Тольятти: ТГУ, 2021. – 17 с.	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры
		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:	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.)
		Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-0929-5. - Текст : электронный		
Б1.В.02	Надежность систем электроснабжения	Черненко Ю.В. Надежность систем электроснабжения. Практикум для решения задач /Ю.В. Черненко. Тольятти: ТГУ, 2021. - 47 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Ю.В. Черненко Расчет надежности систем электроснабжения: учеб. пособие. – Тольятти, ТГУ, 2019. – 69 с.	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.03	Возобновляемые источники энергии	Возобновляемые источники энергии [Электронный ресурс]: практикум / сост. В.И. Платов; ТГУ, Тольятти: ТГУ,2023. - 25с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.04	Режимы систем электроснабжения	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	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.05	Проектирование интеллектуальных систем управления электроснабжением	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
Б1.В.06	Современные системы построения и управления релейной защитой	В.В. Вахнина, А.А. Кувшинов, О.В. Самолина Построение современных систем релейной защиты: учебно-методическое пособие.- Тольятти: ТГУ. – 52 С.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение управления системами электроснабжения	Шаповалов С.В. Динамические системы автоматического управления: лабораторный практикум / С.В. Шаповалов., О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2021. – 87 с.	Лабораторный 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.)
Б1.В.ДВ.01.0 2	Современные технологии моделирования в электроэнергетике	Кузнецов, В.Н. Современные технологии проектировании систем электроснабжения. Практикум / В.Н. Кузнецов. – Тольятти: ТГУ, 2020. – 33 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 1	Современные системы учета электроэнергии в системах электроснабжения	Современные системы учета электроэнергии в системах электроснабжения: практикум/ сост. М.Н. Третьякова. - Тольятти: ТГУ, 2020. – 20с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
		Современные системы учета электроэнергии в системах электроснабжения: Конспект лекций / сост. М.Н. Третьякова. – Тольятти: ТГУ, 2020. – 76 с.	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 2	Инновации в электроэнергетике	Инновации в электроэнергетике: практикум / сост. В.В. Ермаков – Тольятти: ТГУ, 2016. - 46 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.В.01(П) 1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	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
		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.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	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.)
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	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
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	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.)
		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.05(П)	Производственная практика (проектная 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
Б2.В.06(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 : ТГУ, 2016. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 76-78. - Режим доступа:	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.)
		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.07(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.	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.)
		29-36. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1488-6. - Текст : электронный		
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	Расчетно-экспериментальные исследования динамики систем электроснабжения	Расчетно-экспериментальные методы исследования динамики систем электроснабжения : практикум / сост. А. А. Кувшинов. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 64 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
ФТД.03	Коммерческий учет электроэнергии	Современные системы учета электроэнергии в системах электроснабжения. Практикум/ сост. М.Н. Третьякова . - Тольятти: ТГУ, 2020. – 20 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Шаповалов С. В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С. В. Шаповалов, О. В. Самолина, А.А. Терентьев ; ТГУ ; Ин-т химии и энергетики; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 15 с.	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры