

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

**ИНСТИТУТ 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: 2019

Тольятти 2018

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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	Управление качеством электроэнергии систем электроснабжения	Качество электроэнергии в системах электроснабжения: практикум / сост. А. Н. Черненко. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 23 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Черненко А.Н. Регулирование напряжения в сетях среднего и низкого напряжений: практикум / А.Н. Черненко – Тольятти: ТГУ, 2015. – 20 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.О.02	Современные технологии проектирования в электроэнергетике и электротехнике	Кузнецов В. Н. Современные технологии проектирования систем электроснабжения : практикум / В. Н. Кузнецов - Тольятти : ТГУ, 2016. - 30 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.О.03	Английский язык	Ведерникова Ю. В. Writing Guidelines : учеб.-метод. пособие / Ю. В. Ведерникова, Н. В. Аниськина, Т. В. Фатеева ; ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 47 с. - Библиогр.: с. 37. - Прил.: с. 38-46.	Учебно-методическое пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.О.04	Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике	Денисов В.А. Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике: практикум / В.А. Денисов – Тольятти: ТГУ, 2016. - 28 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.01	Проектирование и оптимизация систем электроснабжения	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-0929-5	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Системы электроснабжения [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / В. В. Вахнина,	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
		А. Н. Черненко ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 35. - Прил.: с. 36-46. - ISBN 978-5-8259-0915-8		
		Вахнина В.В. Компенсация реактивной мощности в системах электроснабжения промышленных предприятий: учеб.-метод. пособие для вузов / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко - Тольятти : ТГУ, 2016. - 89 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.02	Надежность систем электроснабжения	Черненко Ю.В. Расчет надежности систем электроснабжения: учеб.-метод. пособие. / Ю.В. Черненко – Тольятти, ТГУ, 2016. – 69 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.03	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, 2016. - 31 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.04	Энергетическое обследование промышленных и коммерческих предприятий	Шаповалов В.А. Энергоаудит объектов электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений: лабораторный практикум / В.А. Шаповалов, С.В. Шаповалов, А.А. Терентьев. - Тольятти: ТГУ, 2016. – 40 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Шаповалов С.В. Энергоменеджмент: практикум / С.В. Шаповалов. - Тольятти: ТГУ, 2016. – 26 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.05	Проектирование интеллектуальных систем управления электроснабжением	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие /	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
		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. - ISBN 978-5-8259-0929-5		
Б1.В.ДВ.01.0 1	Современные системы построения и управления релейной защитой	Вахнина В.В. Построение современных систем релейной защиты: учебно-методическое пособие / В.В. Вахнина, А.А. Кувшинов, О.В. Самолина. - Тольятти: ТГУ. 2016. – 52 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.0 2	Современные технологии моделирования в электроэнергетике	Денисов В.А. Теория и переходные процессы электромагнитных устройств и электромеханических преобразователей энергии: электронное учеб. пособие / В.А. Денисов, М.Н. Третьякова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Денисов В.А. Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике: практикум / В.А. Денисов – Тольятти: ТГУ, 2016. - 28 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 1	Современные системы учета электроэнергии в системах электроснабжения	Вахнина В.В. Автоматизированные системы учета энергоресурсов: практикум / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко – Тольятти: ТГУ, 2016. – 36 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 2	Инновации в электроэнергетике	Инновации в электроэнергетике: практикум / сост. В.В. Ермаков – Тольятти: ТГУ, 2016. - 45 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : электронное учебно-методическое пособие / В. В. Вахнина, А. Н. Черненко, О. В. Самолина ; ТГУ, Институт	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

<b>Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР</b>	<b>Наименование дисциплин, практик, НИР в соответствии с учебным планом</b>	<b>Библиографическое описание</b>	<b>Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)</b>	<b>Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)</b>
		химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - Прил.: с. 29-36. - ISBN 978-5-8259-1488-6		
<b>Б2.В.01(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
<b>Б2.В.02(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
<b>Б2.В.03(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
<b>Б2.В.04(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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 [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.06(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-0929-5	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-0929-5	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Вы-	Электронное учебно-методическое	Репозиторий

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР 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.)
		полнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	пособие	ТГУ
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Вахнина В. В. Проектирование систем электроснабжения [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-0929-5	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-1488-6	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
ФТД.01	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.02	Коммерческий учет электроэнергии	Вахнина В.В. Автоматизированные системы учета энергоресурсов: практикум / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко – Тольятти: ТГУ, 2016. – 36 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры