

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)

Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем

(направленность (профиль)/специализация)

магистр

(квалификация выпускника)

Форма(ы) обучения: очная

Год набора: 2021

Тольятти 2020

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	Организация эксплуатации, ремонта и диагностики электрооборудования	Шаповалов В. А. Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования [Электронный ресурс] : практикум / В. А. Шаповалов ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Электроснабжение и электротехника". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 32 с. : ил. - Библиогр.: с. 31. - Прил.: с. 32. - ISBN 978-5-8259-0908-0	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Кувшинов А. А. Диагностика технического состояния электрооборудования в системах электроснабжения [Электронный ресурс] : 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. - ISBN 978-5-8259-0919-6 -	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.03	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	Денисов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: лабораторный практикум / В.А. Денисов – Тольятти: ТГУ, 2016 – 44 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Денисов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: практикум / В.А. Денисов – Тольятти: ТГУ,	Практикум	Методический кабинет

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.)
		2016 – 18 с.		кафедры
Б1.В.04	Устойчивость систем электроснабжения	Устойчивость систем электроснабжения: лабораторный практикум/ сост. В.Н. Кузнецов. – Тольятти: ТГУ, 2016. – 39 с.	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. "Электроснабжение и электротехника". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 69 с. : ил. - Библиогр.: с. 69. - ISBN 978-5-8259-0830-4	Практикум	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация систем электроснабжения	Автоматизация систем электроснабжения : практикум / сост. А. А. Кувшинов. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 47 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.02	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.ДВ.02.01	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
Б1.В.ДВ.02.02	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
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.	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.)
		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		
Б2.В.01(П)	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
Б2.В.02(П)	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
Б2.В.03(П)	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
Б2.В.04(П)	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.	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.)
		- Прил.: с. 29-36. - ISBN 978-5-8259-1488-6		
Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная 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
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

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.)
		Вахнина, В.В. Электроэнергетика и электротехника. выполнение магистерской диссертации : электронное учебно-методическое пособие / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1488-6.	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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	Энергосбережение в промышленности	Денисов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: практикум / В.А. Денисов. – Тольятти: ТГУ, 2016 – 18 с. Шаповалов С. В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Шаповалов, О. В. Самолина, Н. А. Шаповалова ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 98 с. : ил. - Библиогр.: с. 96.	Практикум Учебное пособие	Методический кабинет кафедры Репозиторий ТГУ
ФТД.02	Энергосбережение в бюджетной сфере и ЖКХ	Денисов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: практикум / В.А. Денисов. – Тольятти: ТГУ, 2016 – 18 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры

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.)
		Шаповалов С. В. Энергосбережение и энергосберегающие технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Шаповалов, О. В. Самолина, Н. А. Шаповалова ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники; каф. "Электроснабжение и электротехника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 98 с. : ил. - Библиогр.: с. 96.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ