

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

---

**ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

(наименование института)

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))

**Квалификация выпускника**

---

магистр

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2018

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.)
<b>Б1.Б.01</b>	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
<b>Б1.Б.02</b>	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
<b>Б1.Б.03</b>	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
<b>Б1.Б.04</b>	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
<b>Б1.В.01</b>	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
<b>Б1.В.02</b>	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
<b>Б1.В.03</b>	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
<b>Б1.В.04</b>	Энергетическое обследование промышленных и коммерческих предприятий	Шаповалов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: практикум / В.А. Шаповалов, В.В. Вахнина, А.Н. Черненко. – Тольятти, ТГУ, 2016. – 59 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.05</b>	Проектирование интеллектуальных систем управления электроснабжением	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

<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>
<b>Б1.В.ДВ.01.0 1</b>	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
<b>Б1.В.ДВ.01.0 2</b>	Методы и организация научных экспериментов в электроэнергетике	Методы обработки и планирования экспериментов: практикум / сост. Третьякова М.Н., Кузнецов В.Н. - Тольятти: ТГУ. 2016. – 37 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.ДВ.02.0 1</b>	Информационное обеспечение управления системами электроснабжения	Денисов В.А. Динамические системы автоматического управления: практикум / В.А. Денисов, М.Н. Третьякова. – Тольятти: ТГУ, 2016. – 86 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.ДВ.02.0 2</b>	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
<b>Б1.В.ДВ.03.0 1</b>	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
<b>Б1.В.ДВ.03.0 2</b>	Инновации в электроэнергетике	Инновации в электроэнергетике: практикум / сост. В.В. Ермаков – Тольятти: ТГУ, 2016. - 45 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б2.В.01(У)</b>	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных	Вахнина В.В. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-	Учебно-методическое пособие	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.)
	умений и навыков)	методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления 13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.		кафедры
<b>Б2.В.02(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Вахнина В.В. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления 13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
<b>Б2.В.03(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	Вахнина В.В. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления 13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
<b>Б2.В.04(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Вахнина В.В. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления 13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
<b>Б2.В.05(П)</b>	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	Вахнина В.В. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления	Учебно-методическое пособие	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.)
		13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.		
<b>Б2.В.06(П)</b>	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	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. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления 13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
<b>Б2.В.07(Пд)</b>	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. Требования к выпускной квалификационной работе магистров: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы магистров направления 13.04.02 / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко, О.В. Самолина. – Тольятти: ТГУ, 2018. – 36 с.	Учебно-методическое пособие	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.)
<b>ФТД.В.01</b>	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
<b>ФТД.В.02</b>	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