

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)

---

Энергосбережение и энергоэффективность

(направленность (профиль)/специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма(ы) обучения: очная

Год набора: 2020

Тольятти 2019

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	Иностранный язык (спецкурс)	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	Энергоменеджмент и энергомониторинг на предприятиях	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

<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.02</b>	Альтернативная энергетика в современном мире	Платов В.И. Расчет ветровой электростанции: практикум / В.И. Платов. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 11 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.03</b>	Автоматизированные системы управления технологическими процессами на объектах электроэнергетики	Автоматизация систем электроснабжения: практикум / сост. А. А. Кувшинов. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 47 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.04</b>	Современные проблемы энергетики	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
		Шаповалов С.В. Энергоменеджмент: практикум / С.В. Шаповалов. - Тольятти: ТГУ, 2016. – 26 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.05</b>	Системы учета электрической энергии	Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии: лабораторный практикум / сост. А.А. Кувшинов – Тольятти: ТГУ, 2016. – 63 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Системы учёта электрической энергии: практикум / сост. В.В. Ермаков – Тольятти: ТГУ, 2017. - 54 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.ДВ.01.01</b>	Интеллектуальные технологии в электроэнергетике	Интеллектуальные технологии в электроэнергетике: практикум / сост. Д.А. Кретов – Тольятти: ТГУ, 2020. – 55 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>Б1.В.ДВ.01.0</b>	Электромагнитная совместимость элек-	Кузнецов В. Н. Электромагнитная совместимость в элек-	Практикум	Научная

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.)
2	тротехнических систем	троэнергетике [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		библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.02.0 1	Энергосбережение в промышленности	Денисов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: лабораторный практикум / В.А. Денисов – Тольятти: ТГУ, 2016 – 44 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		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
		Денисов В.А. Энергосбережение и энергосберегающие технологии: практикум / В.А. Денисов – Тольятти: ТГУ, 2016 – 18 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 2	Анализ и прогноз режимов электропотребления	Романов В.С. Анализ и прогноз режимов электропотребления: лабораторный практикум / В.С. Романов– Тольятти: ТГУ, 2019 – 44 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
		Романов В.С. Анализ и прогноз режимов электропотребления: практикум / В.С. Романов– Тольятти: ТГУ, 2019 – 18 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Вахнина В. В. Электроэнергетика и электротехника. Выполнение магистерской диссертации [Электронный ре-	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.)
		курс] : 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		
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	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.)
		химии и энергетики. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 36 с. - 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. 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	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>
		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>Б3.01(Д)</b>	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. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1488-6.	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
<b>ФТД.01</b>	Современные технологии моделирования в электроэнергетике	Вахнина В.В. Автоматизированные системы учета энергоресурсов: практикум / В.В. Вахнина, А.Н. Черненко – Тольятти: ТГУ, 2016. – 36 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры
<b>ФТД.02</b>	Инновации в электроэнергетике	Инновации в электроэнергетике: практикум / сост. В.В. Ермаков – Тольятти: ТГУ, 2016. - 45 с.	Практикум	Методический кабинет кафедры