



ВВЕДЕНИЕ В НАПРАВЛЕНИЕ

1. Направления подготовки
2. План приема
3. Процедура поступления
4. Вступительные испытания
5. Распределение по кафедрам

1. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Бакалавр 13.03.02
Электроэнергетика и
электротехника

Очная форма

Срок обучения 2 года

Магистратура 13.04.02
Электроэнергетика и
электротехника

Магистратура 13.04.01
Теплоэнергетика и
теплотехника

Магистратура
...
...

Заочная форма

Срок обучения 2,5 года

Магистратура 13.04.02
Электроэнергетика и
электротехника

Магистратура 38.04.02
Менеджмент (Производственный
менеджмент в энергетика)

1. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Магистратура 13.04.02
Электроэнергетика и
электротехника

Профили подготовки – магистерские программы

Автоматика энергосистем	ЭлСт
Системы электроснабжения и управление ими	СЭС
Техника и электрофизика высоких напряжений	ТЭВ
Электроустановки электрических станций и подстанций	ЭлСт
Электроэнергетические системы и сети	АЭЭ

С

Фишов А.Г. – 3 неделя

Лавров Ю.А. – 4 неделя

Павлюченко Д.А. – 5 неделя

Глазырин Г.В. – 6 неделя

1. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

ВТОРОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавр 13.03.02
Электроэнергетика и
электротехника

Срок обучения 2 года

Магистратура 13.04.02
Электроэнергетика и
электротехника

Срок обучения 2,5
года

Магистратура 38.04.02
Менеджмент (Производственный
менеджмент в энергетика)

Очная форма

Заочная
форма

1. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Бакалавр 13.03.02
Электроэнергетика и
электротехника

Очная форма

Магистратура 13.04.02
Электроэнергетика и
электротехника

НГТУ
1-2 семестры, защита ВКР

Очная форма

Магистратура 6M071800 -
«Электроэнергетика»

ВКГТУ им. Д. Серикбаева
(г. Усть-Каменогорск)
3-4 семестры, защита ВКР

ПРОГРАММА ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ

1. Поступление отдельно в два вуза, это определит основу обучения в каждом из вузов
2. Обучение возможно по двум программам:
 - ❖ Электрические сети и системы
 - ❖ Системы электроснабжения и управление ими
3. Разница в программах минимальна
 - ❖ Педагогика
 - ❖ Психология
 - ❖ Философия

2. ПЛАН ПРИЕМА

Год набора	Количество бюджетных мест
2016	89
2017 (очная форма)	89
2017 (заочная форма)	5

При поступлении на дневное отделение **ОДНА** конкурсная группа, без деления на профили

№ п/п.	Дело	ФИО	№ в заявлении	Профиль	Баллы				Наличие оригинала документа об образовании	Примечание
					Приведенный балл приложения к диплому	Процент правильно выполненных заданий	Баллы за диплом с отличием	Общий балл		
<i>По конкурсу</i>										
1	МАГ/441	Нестеренко Глеб Борисович	1	ЭЭС	100	97,4	10	207,4	подлинник, согласие	Зачислен 25.07.2016 на бюджет
2	МАГ/437	Эстраих Ян Сергеевич	1	ТЭВН	97,34	95,83	10	203,17	подлинник	
3	МАГ/435	Нестеренко Елена Сергеевна	1	ЭЭС	100	91,67	10	201,67	подлинник, согласие	Зачислен 25.07.2016 на бюджет
4	МАГ/531	Колмогоров Денис Олегович	1	АЭ	100	88,13	10	198,13	подлинник, согласие	Зачислен 25.07.2016 на бюджет
5	МАГ/426	Лебедев Андрей Александрович	1	ТЭВН	96,88	90,21	10	197,09	подлинник, согласие	Зачислен 25.07.2016 на

3. ПРОЦЕДУРА ПОСТУПЛЕНИЯ

П.п. 94. К участию в конкурсном отборе в магистратуру допускаются лица, имеющие **оригинал документа государственного образца о высшем образовании** (или его заверенную в установленном порядке копию), либо оригинал документа иностранного государства об уровне образования и (или) квалификации.

П.п. 97. Конкурсный отбор осуществляется по программам магистерской подготовки, на основе **итогового рейтингового балла**.

П.п. 98. Итоговый рейтинговый балл рассчитывается как сумма балла, полученного по результатам вступительных испытаний, и баллов за индивидуальные достижения

3. ПРОЦЕДУРА ПОСТУПЛЕНИЯ

П.п. 99. В качестве индивидуальных достижений могут учитываться:

- **средний балл приложения к диплому** о высшем образовании с точностью до 0,01 балла, приведенный к 100-балльной шкале (максимально — 100,00 баллов);

- диплом с отличием о высшем образовании при совпадении направленности образовательной программы, по которой получен диплом (техническая, экономическая, гуманитарная, юридическая), направлению подготовки магистратуры — **10 баллов**;

- диплом с отличием о высшем образовании при несовпадении направленности образовательной программы, по которой получен диплом (техническая, экономическая, гуманитарная, юридическая), направлению подготовки магистратуры — **5 баллов**.

Для учета в качестве индивидуальных достижений среднего балла приложения к диплому о высшем образовании, абитуриент обязан при подаче заявления предоставить оригинал или копию приложения

№ п/п.	Дело	ФИО	№ в заявлении	Профиль	Баллы				Наличие оригинала документа об образовании	Примечание
					Приведенный балл приложения к диплому	Процент правильно выполненных заданий	Баллы за диплом с отличием	Общий балл		
<i>По конкурсу</i>										
1	МАГ/441	Нестеренко Глеб Борисович	1	ЭЭС	100	97,4	10	207,4	подлинник, согласие	Зачислен 25.07.2016 на бюджет
2	МАГ/437	Эстраих Ян Сергеевич	1	ТЭВН	97,34	95,83	10	203,17	подлинник	
3	МАГ/435	Нестеренко Елена	1	ЭЭС	100	91,67	10	201,67	подлинник,	Зачислен 25.07.2016

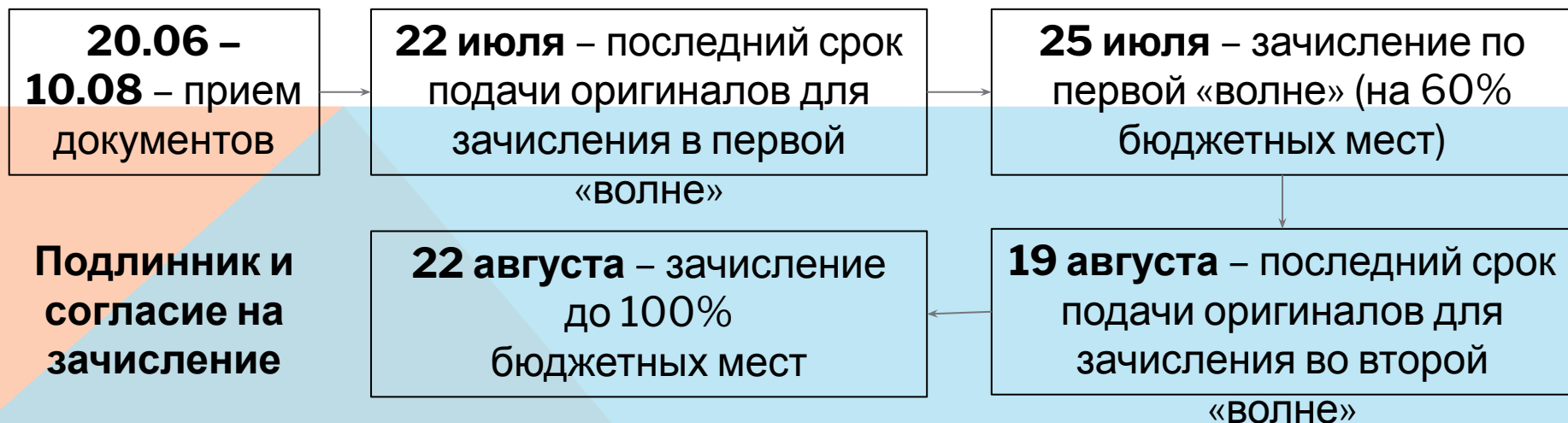
3. ПРОЦЕДУРА ПОСТУПЛЕНИЯ

П.п. 102. Прием для обучения по программам магистратуры по очной, очно-заочной и заочной формам обучения на места в рамках контрольных цифр, а также на места с оплатой по договорам об оказании платных образовательных услуг проводится в следующие сроки:

- начало приема документов, необходимых для поступления, – 20 июня;
- завершение приема документов, необходимых для поступления, – 10 августа.

П.п. 99. Последний срок подачи оригинала приложения для учета индивидуальных достижений:

- при зачислении на первом этапе – 22 июля;
- при зачислении на втором этапе – 19 августа.



3. ПРОЦЕДУРА ПОСТУПЛЕНИЯ

В заявлении можно указать 3 направления подготовки (конкурсные группы).
Например:

- ❖ 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (ФЭН), очная форма
- ❖ 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ФЭН), очная форма
- ❖ 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (ФЭН), заочная форма

или для получения второго высшего образования:

- ❖ 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (ФЭН), очная форма
- ❖ 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (ФЭН), заочная форма
- ❖ 38.04.02 Менеджмент (Производственный менеджмент в энергетике) (ФЭН), заочная форма

**Оба варианта подразумевают
сдачу**

2-х вступительных экзаменов

4. ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ



НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

English Версия для слабовидящих

[Вход](#)

[Задать вопрос](#)

[Поиск.НГТУ](#)

Официальный сайт

Яндекс.Поиск

все сайты НГТУ ▾



Портал НГТУ / Магистрантам / Направления подготовки,...



Печать

[Сведения об образовательной организации](#)

Направления подготовки, вступительные испытания 2016

Общая информация

Абитуриентам

Студентам

Магистрантам

Вопросы магистрантов

Вопросы по проверке
ВКР

Страницы А-Я

Направления подготовки,
вступительные
испытания 2016

Буклеты направлений
магистратуры

План приема 2016

Конкурс 2014

Расписание экзаменов в
магистратуру

Личный кабинет
поступающего

Личный кабинет

Стоимость обучения
2015

Расписание занятий

Расписание сессии

Научная работа
студентов

Аспирантам

Очная форма обучения

[Факультет автоматике и вычислительной техники \(АВТФ\)](#)

[Факультет летательных аппаратов \(ФЛА\)](#)

[Механико-технологический факультет \(МТФ\)](#)

[Факультет мехатроники и автоматизации \(ФМА\)](#)

[Факультет прикладной математики и информатики \(ФПМИ\)](#)

[Факультет радиотехники и электроники \(РЭФ\)](#)

[Физико-технический факультет \(ФТФ\)](#)

[Факультет энергетики \(ФЭН\)](#)

[Факультет бизнеса \(ФБ\)](#)

[Факультет гуманитарного образования \(ФГО\)](#)

[Юридический факультет \(ЮФ\)](#)

[Институт социальных технологий и реабилитации \(ИСТР\)](#)

Очно-заочная форма обучения

[Факультет энергетики \(ФЭН\)](#)

[Факультет бизнеса \(ФБ\)](#)

Заочная форма обучения

[Факультет мехатроники и автоматизации \(ФМА\)](#)

[Факультет энергетики \(ФЭН\)](#)

[Факультет бизнеса \(ФБ\)](#)

[Юридический факультет \(ЮФ\)](#)

[Институт дистанционного обучения \(ИДО\)](#)

[Структура содержания вступительных испытаний в магистратуру НГТУ](#)
[Интернет-тестирование \(примеры тестов\)](#)
[Расписание тестирования](#)

4. ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Репетиционное тестирование в магистратуру — тесты — DiSpace - Internet Explorer

http://dispace.edu.nstu.ru/dldesk/course/show/4239/tests

Курсы

Наверх

- ФТФ_16.04.01_de (пробный)
- ФТФ_16.04.01_en (пробный)
- ФТФ_16.04.01_fr (пробный)
- ФТФ_16.04.01_ru (пробный)
- ФЭН_13.04.01_de (пробный)
- ФЭН_13.04.01_en (пробный)
- ФЭН_13.04.01_fr (пробный)
- ФЭН_13.04.01_ru (пробный)
- ФЭН_13.04.02 (пробный)**
- ФЭН_20.04.01 (пробный)
- ФЭН_27.04.04_de (пробный)
- ФЭН_27.04.04_en (пробный)
- ФЭН_27.04.04_fr (пробный)
- ФЭН_27.04.04_ru (пробный)
- ФЭН_38.04.02_de (пробный)
- ФЭН_38.04.02_en (пробный)
- ФЭН_38.04.02_fr (пробный)
- ФЭН_38.04.02_ru (пробный)
- ЮФ_40.04.01Г (пробный)
- ЮФ_40.04.01Т (пробный)
- ЮФ_40.04.01У_de (пробный)
- ЮФ_40.04.01У_en (пробный)
- ЮФ_40.04.01У_fr (пробный)
- ЮФ_40.04.01У_ru (пробный)

Курсы

Репетиционное тестирование в магистратуру — тесты

Описание курса

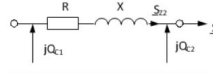
Теоретические материалы

Тесты для самоконтроля 182

Поиск по ключу

ФЭН_13.04.02 (пробный)


Мощность нагрузки в конце линии равна $S_{н} = 50 + j20$ МВА. Зарядные мощности по концам схемы замещения линии соответственно равны: $Q_{c1} = 2,1$ мощность, протекающую по сопротивлению схемы замещения в конце линии – S_{z2} , МВА.



- 50 + j20
- 50 + j18
- 50 + j22
- 50 + j15,9
- 50 + j24,1

(один вариант)

Упрощенная векторная диаграмма ЛЭП (без учета зарядных токов) при чисто активной мощности выглядит следующим образом (линия имеет соотношение тока на диаграмме не изображен):



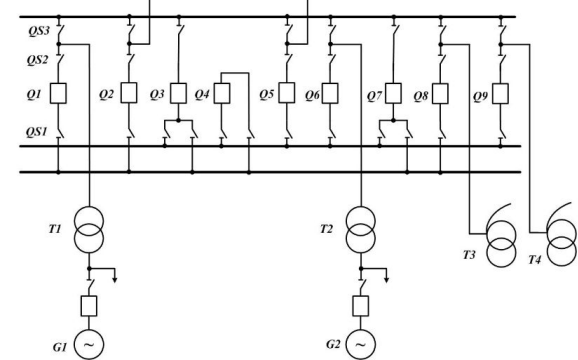
Курсы

Наверх

- комплектным токопроводом
- жёсткими проводниками прямоугольного сечения

(выбор из нескольких вариантов)

На рисунке изображена схема распределительного устройства



- с двумя рабочими системами сборных шин и тремя выключателями на два присоединения
- с двумя рабочими системами сборных шин и четырьмя выключателями на три цепи
- с двумя рабочими и обходной системами сборных шин
- с одной рабочей секционированной и обходной системами сборных шин

(один вариант)

4. ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Полидисциплинарное тестирование:

- ❖ Изоляция и перенапряжение
- ❖ Электрические системы и сети
- ❖ Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
- ❖ Переходные процессы
- ❖ Энергоснабжение
- ❖ Электрические станции и подстанции

Всего в тесте 48 вопросов.

Более подробно о содержании вступительных экзаменов:

К/Электрические станции/Купарев М.А./Вступительные экзамены в магистратуру

5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КАФЕДРАМ

Фишов А.Г. – 3 неделя (16.09.2016)
Лавров Ю.А. – 4 неделя (23.09.2016)
Павлюченко Д.А. – 5 неделя
(30.09.2016)



Заявление в деканат:
14.10.2016

Декану ФЭН
Чернову С.С.
студента гр. ...
ФИО студента

заявление.

1. Я **планирую / не планирую** поступать в 2017 году в магистратуру (очную/заочную).
2. Поступать в магистратуру планирую **на магистерскую программу**:
 - ❖ Электроустановки электрических станций и подстанций (ЭлСт)
 - ❖ Автоматика энергосистем (ЭлСт)
 - ❖ Техника и электрофизика высоких напряжений (ТЭВН)
 - ❖ Электроэнергетические системы и сети (АЭЭС)
 - ❖ Системы электроснабжения и управление ими (СЭСП)
 - ❖ Другая, если не направление 13.04.02
3. Для продолжения обучения в 8 семестре прошу **распределить на кафедру**:
ЭлСт, ТЭВН, АЭЭС, СЭСП

Дата

Подпись

**Правильного
Вам выбора!!!**