

Титульный лист рабочей учебной
программы



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.4/17

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра Электроэнергетики

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Методика преподавания электротехнических дисциплин
для магистрантов специальности 6М071800 – Электроэнергетика

Павлодар

Лист утверждения рабочей учебной программы



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.4/17

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Пфейфер Н.Э.

«___» _____ 20__ г.

Составитель: _____ профессор, к.т.н. Ленков Ю.А.

Кафедра Электроэнергетики

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Методика преподавания электротехнических дисциплин

для магистрантов специальности 6М071800 – Электроэнергетика

Рабочая программа разработана на основании рабочих учебных планов и каталога элективных дисциплин специальности, утвержденного «___» _____ 20__ г.

Обсуждена на заседании кафедры Электроэнергетики от «___» _____ 2013 г.

Протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____ Марковский В.П. «___» _____ 2013 г.

Рекомендована учебно-методическим советом энергетического факультета

«___» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС факультета _____ Кабдуалиева М.М. «___» _____ 2013 г.

Начальник УМО _____ Жуманкулова Е.Н. «___» _____ 2013 г.

Одобрено учебно-методическим советом университета от «___» _____ 20__ г. Протокол № _____.

1. Паспорт учебной дисциплины

Наименование дисциплины Методика преподавания электротехнических дисциплин

Дисциплина вузовского компонента

Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 3 кредита

Курс: 1

Семестр: 1

Всего аудиторных занятий – 45 часов

Лекции - 30 часов

Практические – 15 часов

СРС – 90 часов

в том числе СРМП – 22,5

Общая трудоемкость - 135 часов

Форма контроля

Экзамен – 1 семестр

Пререквизиты

Педагогика, Психология, дисциплины базового высшего образования по специальности Электроэнергетика.

Постреквизиты

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины необходимы при проведении различных видов занятий в вузе.

2. Предмет, цели и задачи

Предмет дисциплины

ГОСО и учебно-методические материалы по проведению лекционных, практических и лабораторных занятий, организации самостоятельной работы и контроля знаний студентов.

Цель преподавания дисциплины

Обучение магистрантов методике разработке различной учебно-методической документации и методике преподавания электротехнических дисциплин.

Задачи изучения дисциплины

- получение прочных навыков по организации обучения по электротехническим дисциплинам;

- подготовка к практической работе по составлению различной учебно-методической документации.

3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины магистранты должны:

иметь представление о:

– о методике разработке различной учебно-методической документации используемой в учебном процессе;

знать:

– основные положения государственных общеобязательных стандартов образования и структур учебных планов;

– основные положения нормативных документов ПГУ им. С. Торайгырова в области организации и планирования учебного процесса;

– основные формы организации учебно-воспитательного процесса в техническом Вузе;

уметь:

– проводить анализ существующих рабочих программ дисциплин и быть готовым разработать собственную;

– разрабатывать учебно-методическую документацию по электротехническим дисциплинам;

– планировать проведение различных видов занятий по электротехническим дисциплинам;

приобрести практические навыки:

– по составлению учебных планов специальности, рабочих учебных планов, рабочих программ дисциплин и силабусов;

быть компетентным:

– в вопросах по проведению различных видов учебных занятий.

4. Тематический план изучения дисциплины

4.1 Лекционные занятия (30 часов)

Тема 1. Введение (2 часа)

Современное состояние высшего профессионального образования в Казахстане. Болонский процесс.

Тема 2. Государственный общеобязательный стандарт образования по специальности 5В071800 – Электроэнергетика (6 часов)

Требования к содержанию образования и уровню подготовки бакалавров по специальности 5В071800 – Электроэнергетика. Перечень образовательных программ в рамках специальности. Перечень квалификаций и должностей. Квалификационная характеристика бакалавра специальности 5В071800- Электроэнергетика. Основные общенациональные цели образования и иерархия целей. Требования к уровню образованности выпускников. Содержание образовательных программ по специальности 5В071800 – Электроэнергетика. Требования к образовательной среде подготовки бакалавра по специальности 5В071800 – Электроэнергетика. Типовой учебный план и его содержание.

Тема 3. Внутривузовская учебно-методическая документация(8 часов)

Базовый рабочий учебный план (БРУП). Каталог элективных дисциплин (КЭД). Типовой индивидуальный учебный план (ТИУП). Регистрационная форма (РФ). Индивидуальный учебный план (ИУП). Рабочий учебный план. Их назначение, содержание и методика составления.

Учебно-методический комплекс специальности (УМКС): состав, структура и составление.

Учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД): состав, структура и составление.

Тема 4. Организация и планирование учебного процесса в вузе (9 часов)

Лекция как форма устного изложения материала: основные виды, подготовка, исполнение.

Методика подготовки и проведения практических и лабораторных занятий по циклу электротехнических дисциплин специальности 5В071800 – Электроэнергетика. Деятельность преподавателя по организации самостоятельной работы обучающихся. Традиционные и современные формы контроля знаний обучающихся.

Тема 5. Индивидуальные планы работы преподавателей и другая документация (5 часов)

Индивидуальный план работы преподавателя: структура индивидуального плана и его составление. Отчетная документация преподавателя.

4.2 Практические занятия (15 часов)

Тема 2 Государственный общеобязательный стандарт образования по специальности 5В071800 – Электроэнергетика (2 часа)

Занятие 1, 2 Государственный общеобязательный стандарт образования по специальности 5В071800 – Электроэнергетика, типовой учебный план специальности и его структура.

Тема 3 Внутривузовская учебно-методическая документация (8 часов)

Занятие 3, 4, 5, 6 Методика составления базовых рабочих учебных планов (БРУП), каталога элективных дисциплин (КЭД), типовых индивидуальных учебных планов (ТИУП), регистрационных форм (РФ), индивидуальных учебных планов, рабочих учебных планов.

Занятие 7, 8, 9, 10 Состав и структура учебно-методического комплекса специальности (УМКС). Состав и структура учебно-методического комплекса дисциплины (УМКД).

Тема 4. Организация и планирование учебного процесса в вузе (3 часа)

Занятие 11, 12, 13 Методика составления плана проведения лекционных, практических и лабораторных занятий. Контроль знания студентов.

Тема 5. Индивидуальные планы работы преподавателей и другая документация (2 часа)

Составление индивидуального плана преподавателя и другой отчетной документации.

Распределение академических часов по видам занятий

№ п/п	Наименование тем	Количество аудиторных часов по видам занятий			СРО	
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные студийные, индивидуаль- ные	Всего	в том числе СРМП
1	Тема 1. Введение	2				
2	Тема 2. Государственный общеобязательный стандарт образования по специальности 5В071800 – Электроэнергетика	6,0	2,0		20	5
3	Тема 3. Внутривузовская учебно-методическая документация	8,0	6,0		24	6
4	Тема 4. Организация и планирование учебного процесса в вузе	9,0	5,0		28	7
5	Тема 5. Индивидуальные планы работы преподавателей и другая документация	5,0	2,0		18	4,5
	Всего 135 часов (3 кредита)	30,0	15,0		90	22,5

5. Список литературы

Основная

1) Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080 .

2) Общие требования к порядку организации и проведения лекционных занятий: МИ ПГУ 7.04.1 -05.- Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2005.–13 с.

3) Общие требования к порядку организации и проведения практических и семинарских занятий: МИ ПГУ 7.05.1 – 05 – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2005. – 13 с.

4) Общие требования к порядку организации и проведения лабораторных занятий: МИ ПГУ 7.07.1 – 05. – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2005. – 13 с.

5) Требования к учебно-методическим комплексам специальности и дисциплины. СО ПГУ 7.18.2-07. – Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2007. – 52 с.

6) Инновационные обучающие технологии в профессиональной подготовке специалистов/ Г.В. Лаврентьев, Н.Б. Лаврентьева. – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2009. – 165 с.

Дополнительная

1) Неудахина Н.А. Современные образовательные технологии: модульный курс. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2009. – 244 с.

2) Фокин Ю.Г. Теория и технология обучения: деятельностный подход. – М.: Академия, 2006. – 240 с.