

## СПРАВКА

### о состоянии учебно-методической, научной и воспитательной работы на кафедре «Электроэнергетика и электротехника»

#### 1. Профессорско-преподавательский состав и учебно-методическая деятельность кафедры

В составе кафедры «Электроэнергетика и электротехника» (ЭиЭ) в 2014-2015 учебном году работают 22 преподавателя, из которых 3 - внешние совместители. Процент ППС с учеными степенями и/или учеными званиями по ставкам – 92,6% (выше 60 %). Процент докторов наук и/или профессоров по ставкам – 11,7% (выше 10%). Процент профессорско-преподавательского состава (по ставкам), работающего в вузе на штатной основе – 91,2% (выше 50%):

Фамилия И.О.	Уч. степень	Уч. звание	Ставка	Штат./совм.
Ашанин В.Н. (Зав. кафедрой)	к.т.н.	доцент	1	штатный
Герасимов А.И.	к.т.н.	доцент	0,5	внутр. совм.
Григорьевский Н.Н.	к.т.н.	с.н.с.	1	штатный
Исаев С.Г.	к.т.н.	доцент	1	штатный
Кочеткова Г.Ю.			0,75	штатный
Ларкин С.Е.	к.т.н.	доцент	1	штатный
Медведик Ю.Т.	к.т.н.		0,5	штатный
Мельников А.А.			0,25	внутр. совм.
Регеда О.Н.	к.т.н.	доцент	1	штатный
Устинов Е.Ю.	к.т.н.	доцент	1	штатный
Чапаев В.С.	к.т.н.		1	штатный
Горячев В.Я.	д.т.н.	профессор	1	штатный
Агафонов А.И.	к.т.н.	доцент	0,5	штатный
Бростилова Т.Ю.	к.т.н.		1,25	штатный

Голобоков С.В.	к.т.н.	доцент	1	штатный
Джазовский Н.Б.	к.т.н.	доцент	1,25	штатный
Тихомирова А.А.			0,25	штатный
Чепасов А.П.	к.т.н.	доцент	0,75	штатный
Долгарев И.А.	к.ф-м.н.		0,5	внутр. совм.
Тимохин С.В.	д.т.н.	профессор	0,5	внеш. совм.
Медведева С.Н.	к.т.н.	доцент	0,5	внеш. совм.
Шатова Ю.А.	к.т.н.		0,5	внеш. совм.

Базовое образование всех преподавателей или научные специальности преподавателей с учеными степенями и/или учеными званиями соответствуют направлениям и профилям подготовки, осуществляемым кафедрой, и преподаваемым дисциплинам.

За кафедрой ЭиЭ закреплены следующие образовательные программы:

<i>код</i>	<i>наименование</i>	
140205	Электроэнергетические системы и сети	ГОС-2
140607	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ГОС-2

13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	ФГОС
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	ФГОС

Основные профессиональные образовательные программы на кафедре подготовлены и опубликованы на сайте университета.

По данным образовательным программам в 2014-2015уч.г. обучается 298 студентов (194- очная форма обучения; 104-заочная форма).

## **2. Результаты проверки учебно-методической работы кафедры**

В ходе проверки кафедры 28.05.2015г. была просмотрена следующая

документация:

- приказы, распоряжения, нормативные, правовые акты по направлениям деятельности кафедры;
- план работы кафедры на текущий учебный год (утвержден 01.11.2014г.);
- планы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава;
- годовой отчет кафедры за прошедший учебный год;
- протоколы заседаний кафедры за учебный год.

Документация по текущей учебной работе:

- рабочие учебные планы и графики учебного процесса;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- УМК (в соответствии с учебными планами по ФГОС);
- индивидуальные планы работы преподавателей;
- расписание занятий преподавателей;
- журнал посещения заведующим кафедрой занятий преподавателей;
- зачетные и экзаменационные ведомости (кафедральные);
- отчеты студентов о практиках, курсовые работы и проекты;
- протоколы заседания ГАК;
- отчеты председателя ГАК;
- выпускные квалификационные работы студентов.

Утвержденные рабочие учебные планы имеются по всем реализуемым образовательным программам.

Учебная нагрузка преподавателей кафедры на текущий учебный год утверждена. Индивидуальные планы преподавателей, включая совместителей, заполнены.

Общедоступны график учебного процесса ПГУ, расписание занятий преподавателей.

Контрольные посещения занятий преподавателей заведующим кафедрой проводятся. Журнал посещения зав. кафедрой занятий преподавателей ведется, регулярно заполняется.

В наличии приказы по темам и руководителям дипломных проектов; приказы о назначении руководителей студенческих практик и о распределении студентов по местам прохождения практик; отчеты о выполненной работе.

Курсовые работы и проекты, отчеты о прохождении практик, дипломные работы и проекты студентов хранятся в специально отведенных местах с ограничением доступа к ним.

Зачетные и экзаменационные ведомости скомплектованы и хранятся в отдельных папках. В единичных случаях имеются отклонения от правил заполнения ведомостей в соответствии с И151.1.02-2010 «Рейтинговая система оценки знаний студентов очной формы обучения».

Протоколы заседаний ГАК и отчеты председателя ГАК имеются.

На кафедре имеется полный комплект учебно-методических комплексов (УМК) по дисциплинам, закрепленным за кафедрой, и процедуры мониторинга учебного процесса, используемые в рейтинговой системе оценки знаний студентов.

В соответствии с приказами ректора ПГУ за кафедрой закреплены 100 дисциплин (ФГОС): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – 51 дисциплина; 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника – 21 дисциплина; другие ОП – 28 дисциплин.

В ходе проверки выборочно были проверены состав и содержание УМК по отдельным дисциплинам:

«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль – Электроэнергетические системы и сети), составитель – доцент Агафонов А.И., утверждено 13.09.13;

«Электрические машины» для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль - Электрооборудование автомобилей и тракторов), составитель – доцент Чапаев В.С., утверждено 05.09.13;

«Схемотехника» для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль - Электрооборудование автомобилей и тракторов),

составитель – доцент Исаев С.Г., утверждено 04.09.14;

«Современная электротехника и электроэнергетика» для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль - Электрооборудование автомобилей и тракторов), составитель – доцент Голобоков С.В., утверждено 17.12.13;

УМК по упомянутым дисциплинам содержат развернутую информацию по проведению всех видов учебных занятий (теоретических и практических) и форм контроля на протяжении всего периода изучения дисциплины, корректно оформлены в соответствии с приказом ректора ПГУ от 17.02.2014 № 101/О, подписаны и хранятся на кафедре в бумажном виде. Все УМК оформлены единообразно, с соблюдением необходимых вузовских и кафедральных требований к их наполнению.

Методическая документация для проведения практических и лабораторных занятий, курсовых работ (проектов) дополняется материалами для студентов (монографии, учебные и учебно-методические пособия, методические рекомендации) изданными в разное время. Хранение методических материалов организовано непосредственно в тех лабораториях и классах, в которых проводятся занятия по соответствующим дисциплинам, что позволяет использовать их в любых необходимых количествах непосредственно во время занятий.

В соответствии с приказом ректора от 05.09.2008 №956/О об активизации работы по балльно-рейтинговой системе на кафедре должны быть определены процедуры мониторинга учебного процесса. К проверке представлены разработанные преподавателями кафедры документы по данному мониторингу, которые доводятся до студентов на занятиях в начале семестра. У старост каждой группы имеется необходимая информация в бумажном варианте.

С положительной стороны можно отметить работу методической группы кафедры. Группой проводится большой объем работы по подготовке, планированию, обеспечению методической деятельности преподавателей кафедры, а также необходимые контрольные мероприятия. Кроме этого в

ведении методической группы кафедры находятся вопросы подготовки и проведения студенческих олимпиад и участия студентов кафедры в них.

### **3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Кафедра располагает 7 специализированными лабораториями в 7-м учебном корпусе, 3 специализированными лабораториями в 8-м учебном корпусе, имеется мастерская, компьютерный класс, лекционный зал, лаборатория диагностики, размещенная в гаражном помещении. В ходе проверки были осмотрены все аудитории кафедры. Уровень материально-технического оснащения кафедры обеспечивает проведение учебного процесса в соответствии с учебными планами, а также выполнение запланированных научных исследований по госбюджетным и хоздоговорным тематикам кафедры. Оснащение учебных лабораторий кафедры обеспечивает получение студентами необходимых практических знаний. Вся имеющаяся материальная база полностью используется в учебном процессе.

#### **В ходе проверки было установлено.**

По выполнению плановых показателей: показатель по доле ППС с учеными степенями и/или учеными званиями выполняется; показатель по доле докторов наук и/или профессоров выполняется. Выполняется показатель по штатным вузовским преподавателям.

По учебной документации: в целом состояние учебной документации на кафедре ЭиЭ можно оценить как удовлетворительное.

Замечания и рекомендации:

- рекомендуется напоминать преподавателям, в первую очередь внешним совместителям правила ведения экзаменационных и зачетных ведомостей, в частности по соблюдению положений балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов.

#### **4. Научно-исследовательская работа кафедры**

Работа научно-исследовательской деятельности кафедры в период 2010-2014 гг. может быть охарактеризована как удовлетворительная.

За период работы кафедры, было привлечено финансирование в следующих объемах:

2010 – 110,2 тыс. руб.,

2011 - 470 тыс. руб.,

2012 – 4940 тыс. руб.,

2013 - 1610 тыс. руб.,

2014 – 535 тыс. руб.,

что на 1 НПП по годам составило:

2010 – 6,12 тыс. руб.,

2011 – 26,1 тыс. руб.,

2012 – 274,4 тыс. руб.,

2013 – 89,4 тыс. руб.,

2014 – 29,7 тыс.руб.

Кроме того, сотрудниками кафедры публикуются научные труды в изданиях рекомендованных ВАК (2010 – 3, 2011 – 5, 2012 – 4) и РИНЦ (2013 –5, 2014 – 6). В 2010 году опубликована одна монография и в период 2012 - 2014 гг получены 4 патента на изобретения.

Активность работы кафедры отмечается в работе с аспирантами и докторантами:

2010 – 4 человека,

2011 – 5 человек,

2012 – 5 человек,

2013 – 6 человек,

2014 – 5 человек.

Эффективность работы аспирантуры по годам составила: 2010-2013-0%, 2014 - 25%.

Кафедра активно принимает участие в работе со студентами и молодыми учеными университета. Проводится большое количество внутривузовских конференций, а сотрудники и студенты кафедры принимают участие в сторонних конференциях с международным участием как в России, так и за рубежом.

Отметим, организованные на кафедре студенческие научные и конструкторские кружки «Автоэл», «Электроэнергетика»

#### **Выявленные недостатки:**

1. За период с 2010-2014 гг. кафедра не выиграла ни один грант из федерального и регионального бюджетов, хотя было отправлено 5 заявок.
2. Средний индекс Хирша сотрудников кафедры достаточно низкий и составляет 1,5.
3. Отсутствуют публикации в журналах, индексируемых в БД WoS, Scopus.
4. Низкая эффективность аспирантуры (одна защита за 5 лет)

#### **Рекомендации:**

1. Обеспечить участие сотрудников кафедры в финансируемых конкурсах, грантах на региональном, федеральном и международном уровне. Организовать хозяйственные работы с предприятиями отрасли исследований кафедры.
2. Активизировать работу по подготовке статей для журналов, индексируемых в БД WoS, Scopus.
3. Активизировать работу по подготовке публикаций, в каждой из которых необходимо обеспечить в списке ссылаемых источников литературы – труды сотрудников кафедры, работающих в соответствующих направлениях исследования.

### **5 Состояние воспитательной работы на кафедре**

Воспитательная работа на проверяемой кафедре строится в соответствии с планом воспитательной работы факультета и университета, а также Концепцией воспитательной и социальной работы. Основная нагрузка этого направления работы кафедры сосредоточена на воспитательной работе кураторов.

В текущем учебном году кураторами являются следующие преподаватели: Чапаев В.С. (гр. 14ЕЭ2), Чепасов А.П. (гр. 14ЕЭ1), Медведик Ю.Т. (гр. 13ЕЭ1), Устинов Е.Ю. (гр. 12ЕЭ2), Голобоков С.В. (гр. 12ЕЭ1), Григорьевский Н.Н. (гр. 11ЕЭ2, 10ЕЭ1), Джазовский Н.Б. (гр.11ЕЭ1), Агафонов А.И. (гр. 13ЕЭ1). Все преподаватели добросовестно относятся к своей работе, посещают Школу кураторов университета. Вся информация о деятельности преподавателей со студентами курируемой группы отражается в Дневниках кураторов, которые содержат в себе тематическое планирование кураторских часов, планы воспитательной работы на год, персональные данные студентов, итоги сессий, перечень проведенных мероприятий по профилактике правонарушений, отметки о посещении студентов и работе в общежитии. В плане работы кафедры на учебный год отражен блок воспитательных мероприятий. Каждый преподаватель по итогам семестра заполняет отчет о проделанной работе, который заслушивается и утверждается на заседании кафедры.

Кураторы организуют работу в соответствии с планами работы, уделяют внимание сплочению студенческой группы, профессиональной мотивации студентов. Основными формами работы кураторов со студентами являются кураторские часы, трудовые десанты, посещение культурно-массовых мероприятий. Кроме этого большое внимание индивидуальной работе со студентами, имеющими проблемы в процессе обучения, и их родителями. Они по мере необходимости приглашаются на беседу с куратором или заведующим кафедрой.

Тематика кураторских часов соответствует рекомендациям Управления ВиСР. За предыдущий учебный год по кафедре срывов кураторских часов не было.

Рейтинги кураторов кафедры в 2014 году - от 6 до 13 баллов.

Студенты принимают участие в мероприятиях, проводимых на факультете и в университете.

Кураторы кафедры регулярно посещают студенческое общежитие с целью выявления проблем у студентов, проживающих в нем.

Заведующий кафедрой посещает кураторские часы, на которых знакомится со студентами, обсуждает вопросы, касающиеся организации учебного процесса и соблюдения дисциплины.

В целом, воспитательную работу на кафедре следует признать удовлетворительной.

Целесообразно высказать следующее пожелание:

1. Своевременно обновлять новостной раздел кафедрального сайта в части, касающейся организации воспитательной работы со студентами, посещения различных мероприятий, участия студентов в этих мероприятиях и их достижениях.

### **Заключение**

1 Признать работу кафедры «удовлетворительной». Учесть, что в 2014 году произошло объединение двух кафедр.

2 Наиболее существенные недостатки:

- малый объем НИР в отдельные годы отчетного периода;
- низкая эффективность аспирантуры;
- отсутствие публикаций статей в журналах, индексируемых в БД *WoS*,

*Scopus*.

Председатель комиссии

Зав. кафедрой «САПР»

А.М. Бершадский.

Члены комиссии:

Зам. Начальника УМУ

А.Г. Михалев

Директор СНПБИ

А.Ю. Тычков

Зам. начальника управления ВиСР

В.Н. Морозова