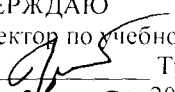


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 Гритенко А.Н.
« 31 » августа 20 15 г.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 13.06.01 – Электро- и теплотехника

Направленность (профиль): Электротехнические комплексы и системы

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Факультет: Электроэнергетический

Выпускающая кафедра: Электрооборудования

Вологда
2015 г.

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

1.1. Учебно-информационный фонд

Учебная литература		Учебно-методические пособия	
Всего (экз.)	Коэффициент книгообеспеченности	Количество наименований	Количество экземпляров
355	1	5	48

1.2. Укомплектованность библиотечного фонда

№ п/п	Показатель	Норматив	Факт
1	2	3	4
1.	Библиотечный фонд печатной обязательной литературы по дисциплинам за последние 5 лет, экз./100 обучающихся.	50	100
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	100

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

1. Cool English (на англ. яз.).
2. VITAMIN DE (на нем. яз.).
3. Администратор образования.
4. Альма Матер (Вестник высшей школы).
5. Бюллетень МО и науки РФ. Высшее и среднее профессиональное образование.
6. Вестник Вологодского государственного университета.
7. Вестник образования России.
8. Вопросы психологии.
9. Вопросы философии.
10. Высшая школа XXI века. Альманах.
11. Высшее образование в России.
12. Иностранные языки в высшей школе.
13. Новости электротехники.
14. Образование. Наука. Научные кадры.
15. Официальные документы в образовании.
16. Педагогика.
17. Психологический журнал.
18. Психология в вузе.
19. Советник в сфере образования.
20. Философия науки.
21. Электрические станции.
22. Электричество.
23. Электро. Электротехника. Электроэнергетика. Электротехническая промышленность.
24. Электрооборудование: эксплуатация и ремонт.
25. Электротехника.
26. Энергия единой сети.
27. Эпистемология и философия науки.

1.3.Доступность электронно-библиотечной системы

№ п/п	Условия	Норматив	Факт
1	2	3	4
1	Доступ каждого обучающегося к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и модулям, % обучающихся	100	100
2	Одновременный индивидуальный доступ, % обучающихся	25	100

1.4.Уровень информационно-компьютерной поддержки

Наличие в образовательном учреждении подключения к сети INTERNET	+
Количество локальных сетей, имеющихся в образовательном учреждении	1
Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети INTERNET	8
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	16
Количество компьютерных классов	0

Для обучающихся обеспечена возможность оперативного доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам: электронным каталогам и библиотекам, словарям, национальным корпусам языков, электронным версиям литературных и научных журналов на основном изучаемом языке (языках):

1. Министерство образования и науки Российской Федерации
2. Министерство энергетики Российской Федерации
3. Федеральная служба государственной статистики
4. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)
5. Федеральное агентство научных организаций
6. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
7. Федеральный институт промышленной собственности
8. Всероссийский институт научной и технической информации РАН
9. РОСНАНО
10. Российская академия наук
11. Российский научный фонд
12. Российский фонд фундаментальных исследований
13. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Библиотека
14. Научная электронная библиотека «Киберленинка»
15. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
16. Техэксперт: информационно-справочная система (локальная версия) / Консорциум «Кодекс»
17. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Online»
18. Система электронных образовательных ресурсов ВоГУ
19. Control Engineering Россия
20. АВОК: некоммерческое партнерство инженеров
21. Инжиниринговый центр “Центр компьютерного инжиниринга” (CompMechLab®) СПбПУ
22. Мировая энергетика

23. Наука и технологии России – STRF.RU
24. Научное наследие России: электронная библиотека
25. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета
26. Новости приводной техники
27. Новости электротехники
28. Перспективные технологии
29. ПостНаука: интернет-журнал
30. Приводная техника: промышленная группа
31. Современная электроника
32. Университетский научный журнал
33. Электронная энциклопедия энергетики
34. Электротехнические комплексы и системы управления
35. Элементы: научно-популярный ресурс
36. Энергобезопасность и энергосбережение
37. ЭСКО: электронный журнал

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 89,5 процента от общего количества научно-педагогических работников организации при нормативе 60 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание ((в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры составляет 96,5 процента при нормативе 60 процентов.

5.3. Основные материально-технические условия для организации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО

Университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, проведение воспитательной работы с обучающимися, предусмотренных рабочим учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ОПОП, включает в себя следующее:

- 1) аудитории и кабинеты, оснащенные обычной доской, интерактивной доской, столами и стульями, - для проведения лекционных и практических занятий в количестве – 3 ;
- 2) аудитории с мультимедийным и аудиооборудованием в количестве – 1;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве – 0;
- 4) лаборатории: (перечень согласно приказу ректора; например: физики; оптики; электродинамики; механики; термодинамики; электротехники; электрических цепей; электромагнитного поля; ...);
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры (перечень согласно приказу ректора);
- 6) сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП по дисциплинам и практикам, включающие в перечни основного оборудования, представлены в соответствующих рабочих программах дисциплин и практик;

- 7) библиотека с читальными залами (количество залов - 11), книжный фонд которой составляют научная, методическая, учебная и художественная литература, научные журналы, электронные ресурсы;
- 8) учебно-методический портал ВоГУ (<http://emp.vstu.edu.ru/>);
- 9) система дистанционного обучения ВоГУ (<http://cdo.vstu.edu.ru/>), базирующаяся на платформе «Moodle»;
- 10) сайт ВоГУ, на котором находится информация об университете, нормативно-правовые документы;
- 11) спортивные сооружения и помещения для занятий физической культурой: стадионы – 4, соответственно, площадью, 19308 м², 5183 м², 6909 м², 7570 м²; спортивно-оздоровительная база «Бережок» - 1, на 100 чел.; спортивные залы – 9; тренажерные залы – 3; зал аэробики – 1;
- 12) условия медицинского обслуживания: помещения здравпункта с обслуживанием студентов медперсоналом БУЗ ВО «Вологодская городская поликлиника №1» и «Вологодская городская поликлиника №4», санаторий-профилакторий «Политехник».

При использовании электронных изданий каждый обучающийся во время самостоятельной подготовки обеспечен рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Университет имеет необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.