

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Тритенко А.Н.
«31» августа 2015 г.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 13.06.01 – Электро- и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Факультет: Инженерно-строительный

Выпускающая кафедра: Теплогазоснабжения и вентиляции

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
295	1	4	24

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	94
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	94

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. Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика (АВОК).
7. Вестник Вологодского государственного университета.
8. Вестник гражданских инженеров.
9. Вестник образования России.
10. Вопросы психологии.
11. Вопросы философии.
12. Высшая школа XXI века. Альманах.
13. Высшее образование в России.
14. Инженерное образование.
15. Иностранные языки в высшей школе.
16. Образование. Наука. Научные кадры.
17. Официальные документы в образовании.
18. Педагогика.
19. Психологический журнал.
20. Психология в вузе.
21. Ресурсосберегающие технологии (ВИНИТИ).
22. Советник в сфере образования.
23. Философия науки.
24. Экология и промышленность России.
25. Экология производства.
26. Экология промышленного производства.
27. Энергия единой сети.
28. Энергия: экономика, техника, экология.

29. Энергосбережение и водоподготовка.
30. Энергосбережение.
31. 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	21
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	32
Количество компьютерных классов	1

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. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
5. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)
6. Федеральный институт промышленной собственности
7. Федеральное агентство научных организаций
8. Российская академия наук
9. Российский научный фонд
10. Всероссийский институт научной и технической информации РАН
11. Российский фонд фундаментальных исследований
12. РОСНАНО
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. [Биржа интеллектуальной собственности](#)
22. [Наука и технологии России – STRF.RU](#)
23. [Научное наследие России: электронная библиотека](#)
24. [Научный вестник Новосибирского государственного технического университета](#)
25. [Новости приводной техники](#)
26. [Перспективные технологии](#)
27. [ПостНаука: интернет-журнал](#)
28. [Приводная техника: промышленная группа](#)
29. [Ресурсы теплоснабжения](#)
30. [РосТепло.ру: Информационная система по теплоснабжению](#)
31. [ТЕПЛОТА - все для Теплотехника и Теплоэнергетика](#)
32. [Университетский научный журнал](#)
33. [Элементы: научно-популярный ресурс](#)
34. [Энергетическая политика](#)
35. [Энергобезопасность и энергосбережение](#)
36. [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 93,4 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 – 9;
- 2) аудитории с мультимедийным и аудиооборудованием в количестве – 9;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве – 1 ;
- 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.