

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

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

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

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 книго-обеспеченности	Количество наименований	Количество экземпляров
11969	0,9	353	7707

1.2. Укомплектованность библиотечного фонда

№ п/п	Показатель	Норматив	Факт
1	2	3	4
1.	Библиотечный фонд печатной обязательной литературы по дисциплинам за последние 10 лет, экз./100 обучающихся.	50	205
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	30

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

Направленность (профиль) – «Промышленная теплоэнергетика»

1. PC Magazine / Персональный компьютер сегодня + CD.
2. VITAMIN DE (на нем. яз.).
3. Автоматизация и современные технологии.
4. Альма Матер (Вестник высшей школы).
5. Безопасность в техносфере.
6. Безопасность труда в промышленности.
7. Бетон и железобетон.
8. Вестник компьютерных и информационных технологий.
9. Вестник МАНЭБ.
10. Вестник машиностроения.
11. Вопросы философии.
12. Вопросы экономики.
13. Высшее образование в России.
14. Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология.
15. Мир ПК + CD.
16. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии.
17. Общие вопросы химической технологии: РЖ. Химия (издание ВИНТИ).
18. Отечественная история.
19. Проблемы региональной экологии.
20. Радиоконструктор.
21. Российская газета + прил. Новые законы и нормативные акты + Российская бизнес- газета.
22. САПР и графика.

23. Сталь.
24. Теплоэнергоэффективные технологии.
25. Успехи физических наук.
26. Физическое образование в ВУЗах.
27. Философские науки.
28. Химия и жизнь – XXI век.
29. Экологическая экспертиза: обзорная инф.
30. Экологические системы и приборы.
31. Экология человека: РЖ.
32. Экономика и учет в строительстве.
33. Экономика. Библиографический указатель.
34. Электротехника.
35. Энергия: экономика, техника, экология.
36. Энергосбережение и водоподготовка.

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	15
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	15
Количество компьютерных классов	1

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. 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):

Научно-технические электронные источники по теплоэнергетики и теплотехники:

1. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. <http://uisrussia.msu.ru/is4/servlet/is4.wwwmain>
3. <http://kodeks.vstu.edu.ru/texpert/>

4. [Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии \(РОССТАНДАРТ\) http://www.gost.ru/wps/portal/](http://www.gost.ru/wps/portal/)
5. [Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам \(РОСПАТЕНТ\) http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru)
6. [Министерство энергетики Российской Федерации http://minenergo.gov.ru/](http://minenergo.gov.ru/)
7. [Электротехника http://www.endf.ru/teploen.php](http://www.endf.ru/teploen.php)
8. <http://www.endf.ru/teploen.php>
9. Экономическая библиотека
10. [Lib.Ru: Библиотека Максима Мошкова](#)
11. [Библиотека Гумер - гуманитарные науки](#)

5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

№ п/п	Количество ППС, работающих на кафедрах (физических лиц)	% ППС, работающих на штатной основе	ППС с учеными степенями и званиями			Доктора наук, профессора	
			Норматив, %	Факт, %	из них количество штатных ППС, научная спец-ть которых соответствует профилю подготовки	%	из них количество штатных ППС, научная спец-ть которых соответствует профилю подготовки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Количественный состав ППС в университете						
		100	70	70		4,7	
2.	Количественный состав выпускающей кафедры						
	17	100	70		12	12,5	2

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 – 17;
- 2) аудитории с мультимедийным и аудиооборудованием в количестве –7;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве –1;
- 4) лаборатории: физики; оптики; электродинамики; механики; термодинамики ; электрических цепей; электромагнитного поля; общей химии; химии воды и микробиологии; сопротивления материалов; безопасности жизнедеятельности и промышленной экологии; дорожно-строительных материалов и материаловедения; электротехники; метрологии и автоматизации; теплотехники и гидрогазодинамики; теплоснабжения и отопления; теплогенерирующих установок; вентиляции и кондиционирования воздуха; теплоснабжения и ТГУ; инженерной геодезии; чертежный зал; материаловедения и конструкционных материалов; кабинет геологии; кабинет теоретической механики;
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры: научно-образовательный центр «Теплоэнергетик»;
- 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/>), базирующая 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 – 2; лыжная база – 3;
- 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.