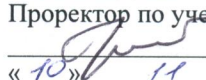


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н.Тритенко
« 10 » 11 2015г.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 09.04.04 – Программная инженерия

Направленность (профиль): Программно-информационные комплексы

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Факультет: Электроэнергетический

Выпускающая кафедра: Автоматики и вычислительной техники

Вологда
2015 г.

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП ВПО

5.1.1. Учебно-информационный фонд

Учебная литература			Учебно-методическое пособие	
Всего			Количество наименований	Количество экземпляров
Абсолютное	С грифом	Коэффициент книго-обеспеченности		
868	651	0,8	19	399

5.1.2. Укомплектованность библиотечного фонда

№ п/п	Показатель	Норматив	Факт
1	2	3	4
1.	Библиотечный фонд печатной и электронной основной учебной литературы по дисциплинам базовой части, изданной за последние 10 лет, в т.ч. для дисциплин цикла ГСЭ – за последние 5 лет, экз./100 обучающихся.	25	91
2.	Официальные справочно-библиографические и специализированные издания экз./100 обучающихся.	1-2	9

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

Профиль – «Программно-информационные комплексы»

1. Автоматизация и современные технологии
2. Автоматика и телемеханика
3. Альма Матер (Вестник высшей школы)
4. Мир ПК + CD
5. Открытые системы. СУБД
6. Проблемы теории и практики управления
7. Программные продукты и системы

5.1.3. Доступность в электронно-библиотечной системе

№ 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	100	100

5.1.4. Уровень информационно-компьютерной поддержки

Наличие в образовательном учреждении подключения к сети INTERNET	+
Количество локальных сетей, имеющих в образовательном учреждении	1
Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети INTERNET	41
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+

Общее количество единиц вычислительной техники	60
Количество компьютерных классов	4

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 программной инженерии:

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/](#)
5. [Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам \(РОСПАТЕНТ\) http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru](#)
6. [Институт социально-экономического развития территорий РАН](#)
7. [Всероссийский институт научной и технической информации РАН](#)
8. [Институт научной информации по общественным наукам](#)
9. [Единое окно доступа к общеобразовательным ресурсам. Библиотека](#)
10. [Департамент образования Вологодской области](#)
11. [Электротехника](#)
12. [Коллекция ссылок на сайте кафедры управляющих и вычислительных систем электроэнергетического факультета ВоГТУ](#)
13. [Вопросы истории естествознания и техники](#)
14. [Вопросы философии](#)
15. [Философские науки](#)
16. [Byte Россия](#)
17. [Chipnews \(Новости о микросхемах\)](#)
18. [UpGrade](#)
19. [Информационные технологии моделирования и управления](#)
20. [Компоненты и технологии](#)
21. [Компьютерные вести](#)
22. [Компьютерра](#)
23. [Компьютеры и программы](#)
24. [Мир ПК](#)
25. [Современные технологии автоматизации](#)
26. [Новости приводной техники](#)
27. [Новости электротехники](#)
28. [Программист](#)
29. [Системы управления и информационные технологии](#)
30. [Современная электроника](#)
31. [САПР и графика](#)
32. [Электротехнические комплексы и системы управления](#)
33. [Экономическая библиотека](#)
34. [Lib.Ru: Библиотека Максима Мошкова](#)
35. [Библиотека Гумер - гуманитарные науки](#)

5.2. Кадровое обеспечение реализации ООП ВПО (в соответствии с лицензионными требованиями)

№ п/п	Количество ППС, работающих на кафедрах с учетом совместителей (физически х лиц)	% ППС, работающих на штатной основе	ППС с учеными степенями и званиями с учетом совместителей			Доктора наук, профессора		
			Норматив %	Факт %	из них коли – чество штатных ППС, научная спец-ть которых соответствует профилю подготовки	Норматив %	Факт %	из них коли – чество штатных ППС, научная спец-ть которых соответствует профилю подготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Количественный состав ППС в университете по направлению подготовки магистров 231000 «Программная инженерия»							
		90	75	80		12	30	
2	Количественный состав выпускающей кафедры (АВТ) по магистерской программе «Программно-информационные комплексы «							
	17	58,8	75	100	10	12	5,8	

Состав ведущих отечественных ученых и специалистов из сферы производства и науки, деятелей искусства: (указываются фамилия, имя, отчество, ученые степень и звание, место работы или указываются количество участвующих в подготовке и перечень организаций, предприятий).

Состав зарубежных ученых и специалистов, деятелей искусства: (указываются фамилия, имя, отчество, ученые степень и звание, место работы или указываются количество участвующих в подготовке и перечень организаций, предприятий и учреждений).

5.3. Основные материально-технические условия для организации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП ВПО

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 учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для реализации ООП магистратуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя следующее:

- 1) аудитории и кабинеты, оснащенные обычной доской, интерактивной доской, столами и стульями, - для проведения лекционных и практических занятий в количестве - 32;
- 2) аудитории с мультимедийным и аудиооборудованием в количестве - 15;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве - 4;
- 4) лаборатории: электрических устройств и систем управления, проектирования систем управления;
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры;

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.