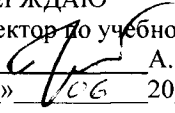


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н.Тритенко
« 08 » 06 20 17 г.

**5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ /
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Направление подготовки: 09.03.04 – Программная инженерия

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2017 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
8069	0.7	278	6071

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	138
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	25

Ведущие отечественные и зарубежные журналы для направления 09.03.04 – Программная инженерия, направленности (профиля) – Разработка программно-информационных систем

1. IT Спец (Спец Хакер) +CD
2. PC Magazine/ Персональный компьютер сегодня +CD.
3. Автоматизация и современные технологии.
4. Автоматика и вычислительная техника: РЖ.
5. Автоматика и телемеханика.
6. Альма Матер (Вестник высшей школы).
7. Безопасность в техносфере.
8. Безопасность труда в промышленности.
9. Вестник компьютерных и информационных технологий.
10. Вопросы философии.
11. Вопросы экономики.
12. Высшее образование в России.
13. Журнал физической химии.
14. Инженерная экология.
15. Компьютер Пресс + CD.
16. Мир ПК +CD.
17. Нано – и микросистемная техника.
18. Новости электротехники.
19. Общие вопросы химической технологии: РЖ. Химия (издание ВИНТИ).
20. Отечественная история.
21. Открытые системы. СУБД.
22. Охрана труда и социальное страхование
23. Прикладная информатика.
24. Проблемы региональной экологии.
25. Программные продукты и системы.
26. Радио.

27. Радиоаматор.
28. Радиоконструктор.
29. Родина.
30. Российский экономический журнал.
31. САПР и графика.
32. Свободная мысль.
33. Системный администратор.
34. Смена.
35. Стандарты и качество+прил.
36. Успехи физических наук.
37. Физическое образование в ВУЗах.
38. Философия и общество.
39. Философские науки.
40. Хакер + DVD.
41. Химия и жизнь –XXI век.
- 42.ЭКО.
43. Экологическая экспертиза: обзорная инф.
44. Экологические системы и приборы.
45. Экология и промышленность России.
46. Экология производства.
47. Экология промышленного производства.
48. Экономика и жизнь (газ.).
49. Экономика и математические методы.
50. Экономика. Библиографический указатель.
51. Экономист.
52. Экономическое возрождение России.
53. Экос.
54. Электроника: Наука. Технология. Бизнес.
55. Электроника: РЖ.
56. Электротехника.

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, имеющих в образовательном учреждении	1
Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети INTERNET	37
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	47
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

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. <http://www.gost.ru>
5. Единое окно доступа к общеобразовательным ресурсам. Библиотека
6. Департамент образования Вологодской области
7. Электротехника
8. Коллекция ссылок на сайте кафедры управляющих и вычислительных систем электроэнергетического факультета ВоГ У
9. Byte Россия
10. Chipnews (Новости о микросхемах)
11. UpGrade
12. Информационные технологии моделирования и управления
13. Компоненты и технологии
14. Компьютерные вести
15. Компьютерра
16. Компьютеры и программы
17. Мир ПК
18. Современные технологии автоматизации
19. Новости приводной техники
20. Новости электротехники
21. Программист
22. Системы управления и информационные технологии
23. Современная электроника
24. САПР и графика
25. Электротехнические комплексы и системы управления
26. Экономическая библиотека
27. Lib.Ru: Библиотека Максима Мошкова
28. 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 коли- чество штат- ных ППС, научная спец-ть которых соответствует профилю подготовки	%	из них коли- чество штат- ных ППС, научная спец-ть которых соответствует профилю подготовки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Количественный состав ППС в университете						
		100	70	73		3,8	
2.	Количественный состав выпускающей кафедры						
	12	100	70		12	0	0

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 – 36;
- 2) аудитории с мультимедийным и аудиооборудованием в количестве – 24;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве – 4;
- 4) лаборатории: физики; оптики; электродинамики; механики; термодинамики; электротехники; электрических цепей; электромагнитного поля; общей химии; химии воды и микробиологии; БЖД и ПЭ; метрологии; проектирования систем управления; микропроцессорной техники;
- 5) сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП по дисциплинам и практикам, включающие в перечни основного оборудования, представлены в соответствующих рабочих программах дисциплин и практик;

- 6) библиотека с читальными залами (количество залов - 11), книжный фонд которой составляют научная, методическая, учебная и художественная литература, научные журналы, электронные ресурсы;
- 7) учебно-методический портал ВоГУ (<http://emp.vstu.edu.ru/>);
- 8) система дистанционного обучения ВоГУ (<http://cdo.vstu.edu.ru/>), базирующая на платформе «Moodle»;
- 9) сайт ВоГУ, на котором находится информация об университете, нормативно-правовые документы;
- 10) 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;
- 11) 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.