

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

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

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Факультет: Экологии

Выпускающая кафедра: Водоснабжения и водоотведения

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
14859	0,9	431	9832

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	255
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	30

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

Направленность (профиль) – «Водоснабжение и водоотведение»

1. Academia. Архитектура и строительство.
2. PC Magazine / Персональный компьютер сегодня + CD.
3. Автоматика и вычислительная техника: РЖ.
4. Архитектура и строительство России.
5. Архитектура. Строительство. Дизайн.
6. Архитектурный Вестник.
7. Безопасность в техносфере.
8. Безопасность труда в промышленности.
9. Бетон и железобетон.
10. Вентиляция, отопление, кондиционирование (АВОК).
11. Вестник гражданских инженеров.
12. Водные ресурсы.
13. Вопросы философии.
14. Вопросы экономики.
15. Высшее образование в России.
16. Геодезия и картография.
17. Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология.
18. Дом и интерьер.

19. Журнал физической химии.
20. Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка.
21. Известия вузов. Строительство.
22. Инженерная экология.
23. Контроль. Диагностика.
24. Новости теплоснабжения.
25. Общие вопросы химической технологии: РЖ. Химия (издание ВИНТИ).
26. Отечественная история.
27. Охрана труда и социальное страхование.
28. Питьевая вода.
29. Прикладная информатика.
30. Проблемы региональной экологии.
31. Родина.
32. Российская газета + прил. Новые законы и нормативные акты + Российская бизнес-газета.
33. Российский экономический журнал.
34. Сантехника, отопление, кондиционирование (СОК).
35. САПР и графика.
36. Свободная мысль.
37. Смена.
38. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века
39. Студенческий меридиан.
40. Успехи физических наук.
41. Физическое образование в ВУЗах.
42. Философия и общество.
43. Философские науки.
44. Химия и жизнь – XXI век.
45. Хозяйство и право.
46. ЭКО.
47. Экологическая экспертиза: обзорная инф.
48. Экологические системы и приборы.
49. Экология и промышленность России.
50. Экология производства.
51. Экология промышленного производства.
52. Экономика и жизнь (газ.).

53. Экономика и математические методы.
54. Экономика. Библиографический указатель.
55. Экономист.
56. Экономическое возрождение России.
57. Экос.
58. Электрика.
59. Электротехника
60. Водоснабжение и санитарная техника.
61. Промышленное и гражданское строительство

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	23
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	23
Количество компьютерных классов	2

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 строительству:

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. [Федеральное агентство водных ресурсов http://voda.mnr.gov.ru](http://voda.mnr.gov.ru)
6. [Единое окно доступа к общеобразовательным ресурсам. Библиотека](#)
7. <http://www.asrmag.ru/>
8. <http://www.rifsm.ru/>
9. <http://prorus.ru/>
10. <http://pgs.newmail.ru/>
11. <http://www.abok.ru/>
12. [Экономическая библиотека](#)
13. [Lib.Ru: Библиотека Максима Мошкова](#)
14. [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	60	64		5,9	
2.	Количественный состав выпускающей кафедры						
	17	100	60		12	5,9	1

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 –2;
- 4) лаборатории: электростатики; физики; оптики; механики; термодинамики; общей химии; химии воды и микробиологии; лаборатории защиты в ЧС; очистки сточных вод и комплексного использования водных ресурсов; гидравлики; информатики; кабинет геологии; кабинет экологии и географии; механики грунтов; сопротивления материалов; дорожно-строительных материалов и материаловедения; теплоснабжения и отопления; теплотехники и гидрогазодинамики; строительной физики; БЖД и ПЭ; А и УПП; электротехники; электрических цепей; ВЗМ и метрологии; ТММ; инженерной геодезии; СТОЗ; информатики;
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры: исследования водных сред;
- 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.