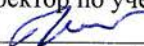


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

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

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Теория и проектирование зданий и сооружений

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Факультет: Инженерно-строительный

Выпускающая кафедра: Промышленного и гражданского строительства

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
358	0,9	8	117

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	90
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	67

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

1. Academia. Архитектура и строительство.
2. Cool English (на англ. яз.).
3. VITAMIN DE (на нем. яз.).
4. Архитектура и строительство России.
5. Архитектура. Строительство. Дизайн.
6. Бюллетень Национального объединения строителей.
7. Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика.
8. Вестник гражданских инженеров.
9. Вестник строительного комплекса.
10. Вопросы философии.
11. Вопросы экономики.
12. Высшее образование в России.
13. ЖБИ и конструкции.
14. Жилищное строительство.
15. Известия вузов. Серия «Строительство».
16. Инженерная защита.
17. Инженерное образование.
18. Информационные технологии в проектировании и производстве.
19. Малоэтажное домостроение: рынок и технологии.
20. Надежность.
21. Образование. Наука. Научные кадры.
22. Основания, фундаменты и механика грунтов.
23. Педагогика.
24. Промышленное и гражданское строительство.
25. Российский экономический журнал.
26. Строительная механика и расчет сооружений.
27. Строительная техника и технологии.
28. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века.
29. Строительные материалы.

30. СтройПрофи.
31. Теория вероятностей и ее применения.
32. Философия науки.
33. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.
34. Экономика в промышленности.
35. 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	14
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	14
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):

1. [Министерство образования и науки Российской Федерации](#)
2. [Министерство промышленности и торговли Российской Федерации](#)
3. [Министерство энергетики Российской Федерации](#)
4. [Федеральная служба государственной статистики](#)
5. [Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека \(Роспотребнадзор\)](#)
6. [Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки \(Рособрнадзор\)](#)
7. [Федеральное агентство по недропользованию \(РОСНЕДРА\)](#)
8. [Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии](#)
9. [Федеральный институт промышленной собственности](#)
10. [Всероссийский институт научной и технической информации РАН](#)

11. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Библиотека](#)
12. [Экономика. Социология. Менеджмент: федеральный общеобразовательный портал](#)
13. [Научная электронная библиотека «Киберленинка»](#)
14. [Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU](#)
15. [Техэксперт: информационно-справочная система \(локальная версия\) / Консорциум «Кодекс»](#)
16. [Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Online»](#)
17. [Система электронных образовательных ресурсов ВоГУ](#)
18. [Academia. Архитектура и строительство: журнал на eLIBRARY](#)
19. [ArchiCAD](#)
20. [Archinect](#)
21. [ArchINFORM: International Architecture Database: международная архитектурная база данных](#)
22. [Architectural Digest: журнал](#)
23. [Architectural Review: архитектурный обзор](#)
24. [Architecture and Building: RESOURCES BY TOPIC \(Architecture Studies Library University of Nevada, Las Vegas Libraries\)](#)
25. [ArchitectureWeek : the new magazine of design and building](#)
26. [Exponenta.ru: образовательный математический сайт](#)
27. [The Great Buildings Collection / Great Architects](#)
28. [АВОК: некоммерческое партнерство инженеров](#)
29. [Архив научных журналов Neicon](#)
30. [Библиотека Гумер - гуманитарные науки](#)
31. [Вопросы философии](#)
32. [Жилищное строительство: журнал](#)
33. [Инжиниринговый центр “Центр компьютерного инжиниринга” \(CompMechLab®\) СПбПУ](#)
34. [Институт социально-экономического развития территорий РАН](#)
35. [КОМПАС-3D](#)
36. [Математическое моделирование и численные методы](#)
37. [Математическое моделирование: журнал](#)
38. [Монтажные и специальные работы в строительстве](#)
39. [Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал на eLIBRARY](#)
40. [Наука и технологии России – STRF.RU](#)
41. [Научное наследие России: электронная библиотека](#)
42. [Перспективные технологии](#)
43. [ПостНаука: интернет-журнал](#)
44. [Промышленное и гражданское строительство: журнал](#)
45. [Российский архитектурный портал](#)
46. [Российский электронный наножурнал](#)
47. [САПР и графика: журнал](#)
48. [Современные наукоемкие технологии](#)
49. [Современные проблемы науки и образования](#)
50. [Строительство и реконструкция](#)
51. [Технологии бетонов: журнал на eLIBRARY](#)
52. [Университетский научный журнал](#)
53. [Философские науки](#)
54. [ЦНИИЭП инженерного оборудования](#)
55. [Элементы: научно-популярный ресурс](#)
56. [Энергетическая политика](#)
57. [ЭСКО: электронный журнал](#)

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 штатных ППС, научная спец-ть которых соответ- ствует профилю подго- товки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Количественный состав ППС в университете						
		100	75	76,5		11,8	
2.	Количественный состав выпускающей кафедры						
	17	100	75		14	11,8	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: компьютерных технологий; материаловедения; материаловедения и конструкционных материалов; строительных конструкций; технологии строительного производства; акустики; строительной физики.
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры :научно-технический центр; научно-исследовательское и проектно-конструкторское студенческое бюро.

- 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.