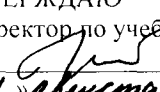


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

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

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки: 18.06.01 – Химическая технология

Направленность (профиль): Процессы и аппараты химических технологий

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Факультет: Производственного менеджмента и инновационных технологий

Выпускающая кафедра: Теории и проектирования машин и механизмов

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 книгообеспеченности	Количество наименований	Количество экземпляров
298	1	4	24

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

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

1. Администратор образования
2. Альма Матер (Вестник высшей школы)
3. Бюллетень МО и науки РФ. Высшее и среднее профессиональное образование
4. Вестник Вологодского государственного университета
5. Вестник образования России
6. Вопросы психологии
7. Вопросы философии
8. Высшая школа XXI века. Альманах
9. Высшее образование в России
10. Иностранные языки в высшей школе
11. Информатика и образование
12. Качество. Инновации. Образование
13. Образование. Наука. Научные кадры
14. Официальные документы в образовании
15. Педагогика
16. Психологический журнал
17. Российский химический журнал
18. Советник в сфере образования
19. Успехи химии
20. Философия науки
21. Философские науки
22. Человек и образование

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	36
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	39
Количество компьютерных классов	3

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. Федеральная служба государственной статистики
3. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)
4. Федеральное агентство научных организаций
5. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
6. Федеральный институт промышленной собственности
7. Eurostat
8. Всероссийский институт научной и технической информации РАН
9. Российская академия наук
10. Российский научный фонд
11. Российский фонд фундаментальных исследований
12. Статистический Портал StatSoft
13. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Библиотека
14. Научная электронная библиотека «Киберленинка»
15. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
16. Техэксперт: информационно-справочная система (локальная версия) / Консорциум «Кодекс»
17. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Online»
18. Система электронных образовательных ресурсов ВоГУ
19. IUPAC: международный союз теоретической и прикладной химии
20. Royal Society of Chemistry: ведущее мировое сообщество химической науки
21. Аналитика и контроль
22. Вестник Московского университета (Химия)
23. Журнал структурной химии

24. [Нанотехнологическое сообщество Нанометр](#)
25. [Наука и технологии России – STRF.RU](#)
26. [Научное наследие России: электронная библиотека](#)
27. [Патенты по химии](#)
28. [Портал химического образования России](#)
29. [ПостНаука: интернет-журнал](#)
30. [Российский электронный наножурнал](#)
31. [Химический портал ChemPort.Ru](#)
32. [Химия в интересах устойчивого развития](#)
33. [Элементы: научно-популярный ресурс](#)

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 89,5 процента от общего количества научно-педагогических работников организации при нормативе 60 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание ((в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры составляет 94,5 процента при нормативе 60 процентов.

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 – 3;
- 2) аудитории с мультимедийным и аудиооборудованием в количестве – 2;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве – 3;
- 4) лаборатории: (перечень согласно приказу ректора: например: физики; оптики; электродинамики; механики; термодинамики; электротехники; электрических цепей; электромагнитного поля; ...);
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры (перечень согласно приказу ректора);
- 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/>), базирующаяся 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 – 1;
- 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.