

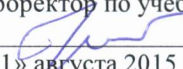
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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: 03.06.01 – Физика и астрономия

Направленность (профиль): Астрометрия и небесная механика

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Факультет: Прикладной математики, компьютерных технологий и физики

Выпускающая кафедра: Физики и методики преподавания физики

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
246	1	5	35

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. Астрономический вестник: исследования Солнечной системы.
4. Бюллетень МО и науки РФ. Высшее и среднее профессиональное образование.
5. Вестник Вологодского государственного университета.
6. Вестник образования России.
7. Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 1. Математика. Механика. Астрономия.
8. Вопросы психологии.
9. Вопросы философии.
10. Высшая школа XXI века. Альманах.
11. Высшее образование в России.
12. Земля и Вселенная.
13. Иностранные языки в высшей школе.
14. Квант.
15. Образование. Наука. Научные кадры.
16. Официальные документы в образовании.
17. Педагогика.
18. Психологический журнал.
19. Психология в вузе.
20. Советник в сфере образования.
21. Философия науки.
22. 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	3
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	8
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):

1. Министерство образования и науки Российской Федерации
2. Министерство энергетики Российской Федерации
3. Федеральная служба государственной статистики
4. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)
5. Федеральное агентство научных организаций
6. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
7. Федеральный институт промышленной собственности
8. Всероссийский институт научной и технической информации РАН
9. РОСНАНО
10. Российская академия наук
11. Российский научный фонд
12. Российский фонд фундаментальных исследований
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. Astronet: российская астрономическая сеть
20. CornellUniversityLibrary — arXiv.org: крупнейший архив электронных научных публикаций по физике, математике, информатике, механике, астрономии и биологии
21. EqWorld: международный научно-образовательный сайт
22. TheReviewofParticlePhysics: включает в себя обобщенные, количественные, оценочные данные свойств элементарных частиц
23. Астрономический вестник
24. Астрономический журнал
25. Вестник Московского Университета. Серия 3. Физика. Астрономия
26. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия1: Математика. Механика. Астрономия
27. Прикладная механика и техническая физика

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 88,2 процента при нормативе 75 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:

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 – 3;
- 3) компьютерные классы с выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением в количестве – 2;
- 4) лаборатории: астрономических исследований;
- 5) научная лаборатория астрономических исследований.
- 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 – 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.