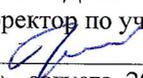


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Вологодский государственный университет»**  
**(ВоГУ)**

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

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

**Направление подготовки: 15.03.01 – Машиностроение**

**Направленность (профиль): Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств**

**Программа академического бакалавриата**

**Квалификация выпускника: бакалавр**

**Форма обучения: очная**

**Факультет: Производственного менеджмента и инновационных технологий**

**Выпускающая кафедра: Технологии машиностроения**

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
12358	0,9	420	9997

### 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	222
2.	Дополнительная литература, экз. / 100 обучающихся	25	25

Ведущие отечественные и зарубежные журналы:

**Направленность (профиль) – «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»**

1. VITAMIN DE (на нем. яз.).
2. Автоматизация и современные технологии.
3. Автоматика и вычислительная техника: РЖ.
4. Автоматика и телемеханика.
5. Безопасность в техносфере.
6. Безопасность труда в промышленности.
7. Вестник компьютерных и информационных технологий.
8. Вопросы философии.
9. Высшее образование в России.
10. Компьютер Пресс + CD.
11. Контроль. Диагностика.
12. Мир ПК + CD.
13. Надежность.
14. Общие вопросы химической технологии: РЖ. Химия (издание ВИНТИ).
15. Отечественная история.
16. Открытые системы. СУБД.
17. Прикладная информатика.
18. Проблемы машиностроения и надежности машин.
19. Проблемы региональной экологии.
20. Успехи физических наук.
21. Физическое образование в ВУЗах.
22. Философские науки.
23. Химия и жизнь – XXI век.

### 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	49
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	+
Общее количество единиц вычислительной техники	59
Количество компьютерных классов	5

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 технологии, оборудованию и автоматизации машиностроительных производств:

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 ВоГТУ](#)
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 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	50	71		8,8	
2.	Количественный состав выпускающей кафедры						
	9	100	50		7	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 – 5;
- 4) лаборатории: электростатики, оптики, электродинамики, механики, термодинамики, физики, 2 - общей химии, 2 - химии воды и микробиологии, безопасности жизнедеятельности и промышленной экологии, материаловедения и конструкционных материалов, деталей машин, автоматизированного проектирования деталей и узлов машин, теории механизмов и машин, ВЗМ и метрологии, электротехники, электрических цепей, 2 - технологии машиностроения, резания материалов и режущего инструмента; металлорежущих станков, автоматизированного проектирования; гибких производственных систем, автоматизированной подготовки программ для станков с ЧПУ; автоматики и управления производственными процессами, 2 - сопротивления материалов, гидропривода и гидropневмоавтоматики;
- 5) научные лаборатории, научно-исследовательские центры: -;
- 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 м<sup>2</sup>, 5183 м<sup>2</sup>, 6909 м<sup>2</sup>, 7570 м<sup>2</sup>; 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.