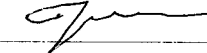


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Гритенко А.Н.

«24» 12 20 15 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ
КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ**

**Направление подготовки: 15.03.04 - Автоматизация технологических
процессов и производств**

**Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и
производств в машиностроении**

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015 г.

Коды компетенций																						
	Базовые обязательные																					
	Б1.Б.1	Б1.Б.2	Б1.Б.3	Б1.Б.4	Б1.Б.5	Б1.Б.6	Б1.Б.7	Б1.Б.8	Б1.Б.9	Б1.Б.10	Б1.Б.11	Б1.Б.12	Б1.Б.13	Б1.Б.14	Б1.Б.15	Б1.Б.16	Б1.Б.17	Б1.Б.18	Б1.Б.19	Б1.Б.20	Б1.Б.21	Б1.Б.22
	История	Философия	Иностранный язык	Экономика и управление производством	Математика	Физика	Химия	Теоретическая механика	Экология	Информационные технологии	Инженерная и компьютерная графика	Прикладная механика	Программирование и алгоритмизация	Материаловедение	Электротехника и электроника	Теория автоматического управления	Вычислительные машины, системы и сети	Технологические процессы автоматизированных производств	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	Управление качеством	Безопасность жизнедеятельности	Организация и планирование автоматизированных производств
ОК-1	+	+																				+
ОК-2				+																		+
ОК-3		+	+																			
ОК-4	+	+								+												
ОК-5					+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ОК-6																						
ОК-7																						
ОК-8																					+	
ОПК-1				+																+	+	+
ОПК-2										+			+			+	+	+				
ОПК-3										+		+	+			+		+				
ОПК-4				+															+			
ОПК-5											+			+								
ПК-1								+		+						+	+	+	+	+		
ПК-2							+							+				+		+		
ПК-3							+		+					+	+							
ПК-4												+	+				+		+	+		+
ПК-5											+									+	+	
ПК-6																+		+	+			
ПК-7										+		+			+			+	+	+		
ПК-8												+				+	+	+	+	+		
ПК-9														+				+	+	+		
ПК-10									+									+	+	+		
ПК-11				+							+								+	+	+	+
ПК-12				+																		+
ПК-13				+																+		+
ПК-14												+								+		+
ПК-15										+			+				+	+	+	+		+
ПК-16				+						+								+	+	+		+
ПК-17				+						+			+			+			+			+

ПК-18			+	+					+				+			+		+		
ПК-19					+	+		+		+		+		+	+	+	+	+		
ПК-20					+	+														
ПК-21																		+		
ПК-22						+	+		+			+			+					
ПК-23												+					+			
ПК-24												+		+		+		+		
ПК-25																+	+			+
ПК-26																	+			+
ПК-27																	+			+
ПК-28																+				
ПК-29																		+		
ПК-30																+		+		+
ПК-31																		+		
ПК-32																	+	+		
ПК-33										+							+			
ПК-34																+				
ПК-35																				
ПК-36																		+		
ПК-37												+								

Заведующий выпускающей кафедрой ТОАП



Шкарин Б.А. /

Председатель методического совета / комиссии факультета



/ Фролов А.А. /

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ С
для подготовки бакалавров направления подготовки
15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и произ
направленности (профиля) - Автоматизация технологических процессов и произ

Коды и наименование опирающихся дисциплин

БЛОК Б1

Вариативные обязательные

Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.24	Моделирование систем и процессов
Б1.Б.25	Средства автоматизации и управления
Б1.Б.26	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт
Б1.В.ОД.1	Культурология
Б1.В.ОД.2	Правоведение
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
Б1.В.ОД.4	Социология
Б1.В.ОД.5	Философия техники
Б1.В.ОД.6	Теория вероятности и математическая статистика
Б1.В.ОД.7	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.ОД.8	Программное обеспечение инженерных расчётов
Б1.В.ОД.9	Технические измерения и приборы
Б1.В.ОД.10	Технические средства автоматизации
Б1.В.ОД.11	Интегрированные системы проектирования и управления
Б1.В.ОД.12	Автоматизация технологических процессов и производств
Б1.В.ОД.13	Проектирование автоматизированных систем
Б1.В.ОД.14	Теория дискретных систем управления
Б1.В.ОД.15	Операционные системы и базы данных
Б1.В.ОД.16	Программное обеспечение систем управления
Б1.В.ОД.17	Средства при проектировании систем управления
Б1.В.ОД.18	Оборудование автоматизированных машиностроительных производств
Б1.В.ОД.19	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования

Общекультурные компетенции (ОК)

[illegible]

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

[illegible]

Профессиональные компетенции (ПК)

Type of Sustainable Development (TSD)																							
+	+	+	+									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+																						
+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+		+	+			+
+			+			+					+					+							+
																						+	
		+	+								+			+	+	+	+	+					+
+		+	+													+							
+			+														+						
+			+							+			+										
			+												+	+					+	+	
					+		+	+	+						+								
															+						+		
+		+	+													+							
+		+	+								+	+	+	+			+						+
																		+					
															+					+			

[illegible]

ВОДСТВ
ВОДСТВ В машиностроении

[illegible]

+	+		+			+	+	+	+			+					+				+		
					+					+					+	+							
					+											+							
							+										+				+		
				+				+	+					+	+								
																						+	
																		+	+				
	+		+		+				+				+	+	+								
+																							
																			+		+		
+																							+
+																							+
									+					+				+		+	+		
							+								+				+	+			
																		+					
																				+	+		

[illegible]

+	+	+	+			+		+	+	+
+	+		+			+	+	+	+	+
						+		+	+	+
	+					+		+	+	+
						+		+	+	+
			+	+	+		+	+	+	+
			+				+	+	+	+
								+	+	+
						+		+	+	+
								+	+	+
		+				+		+	+	+
	+							+	+	+
				+	+		+	+	+	+
						+	+	+	+	+
				+			+	+	+	+
							+	+	+	+
				+		+		+	+	+
								+	+	+
						+		+	+	+
				+			+	+	+	+