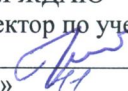


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н.Тритенко
« 19 » 20 15 г.

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

Направление подготовки: 15.04.01 - Машиностроение

**Направленность (профиль): Инновационные технологии в
машиностроении**

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
для подготовки магистров направления подготовки 15.04.01 - Машиностроение
направленности (профиля) - Инновационные технологии в машиностроении

Коды компетенций	Коды и наименования дисциплин																																БЛОК Б2				БЛОК Б3
	БЛОК Б1																																				
	Базовые обязательные									Вариативные обязательные									Вариативные по выбору									Практики									
	Деловой иностранный язык	Защита интеллектуальной собственности	Философия науки	Менеджмент и маркетинг	Новые конструкционные материалы	Компьютерные технологии в машиностроении	Математические методы в инженерии	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	Стратегическое управление технологическими и организационными инновациями	Физические основы процессов производства и эксплуатации объектов машиностроительного производства	Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства	Технологическое обеспечение качества	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	Современные проблемы в области технологии машиностроения	Проектирование инновационных производственно-технологических систем	Современные системы менеджмента качества	Современные образовательные технологии	Педагогика и психология высшей школы	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	Психология делового общения	Современные защитные покрытия	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	Анализ научно-технической информации	Практический курс перевода научно-технической информации с иностранного языка	Автоматизированные системы инженерного анализа	Надежность и диагностика технических систем	Учебная	НИР в семестре	Технологическая	Педагогическая	Преддипломная	ГИА					
Б1.Б1	Б1.Б2	Б1.Б3	Б1.Б4	Б1.Б5	Б1.Б6	Б1.Б7	Б1.Б8	Б1.Б9	Б1.В.ОД1	Б1.В.ОД2	Б1.В.ОД3	Б1.В.ОД4	Б1.В.ОД5	Б1.В.ОД6	Б1.В.ОД7	Б1.В.ДВ.1	Б1.В.ДВ.1.2	Б1.В.ДВ.2	Б1.В.ДВ.2.2	Б1.В.ДВ.3.1	Б1.В.ДВ.3.2	Б1.В.ДВ.4.1	Б1.В.ДВ.4.2	Б1.В.ДВ.5.1	Б1.В.ДВ.5.2	Б2.У.1	Б2.Н.1	Б2.П.1	Б2.П.2	Б2.П.3	Б3						
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОК)																																					
ОК-1			+																+									+									
ОК-2				+																																	
ОК-3								+																													
ОК-4			+							+									+										+								
ОК-5					+																		+				+		+								
ОК-6			+															+					+			+		+		+							
ОК-7			+															+					+				+		+								
ОК-8	+																						+				+		+								
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)																																					
ОПК-1							+											+										+	+	+							
ОПК-2							+																														
ОПК-3	+																							+													
ОПК-4								+							+								+														
ОПК-5				+												+						+															
ОПК-6				+				+									+				+																
ОПК-7		+																		+																	
ОПК-8				+																																	
ОПК-9				+							+				+							+															
ОПК-10				+													+																				
ОПК-11		+											+				+	+																			
ОПК-12							+	+					+										+					+	+			+	+				
ОПК-13								+							+													+	+			+	+				
ОПК-14					+	+				+																											
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)																																					
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								+			+												+			+											

Заведующий выпускающей кафедрой

/ ____ Степанов А.С. ____ /

Председатель методического совета факультета

/ ____ Фролов А.А. ____ /