

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.Н.Тритенко
«19» 04 11 2015 г.

**4.2. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН / МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК,
ВХОДЯЩИХ В ОПОП ВО:
МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ 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 МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
 для подготовки магистров направления подготовки 15.04.01 - Машиностроение
 направленности (профиля) "Инновационные технологии в машиностроении"

№№ п/п	Коды и наименования опорных дисциплин (на которые опираются)	Коды и наименования опирающихся дисциплин															
		БАЗОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ							ВАРИАТИВНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ								
		БЛОК Б1			БЛОК Б2				БЛОК Б3				Практики		БЛОК Б3		
1	Б1.Б1 Деловой иностранный язык	Б1.Б1 Деловой иностранный язык															
2	Б1.Б2 Защита интеллектуальной собственности	Б1.Б2 Защита интеллектуальной собственности															
3	Б1.Б3 Философия науки	Б1.Б3 Философия науки															
4	Б1.Б4 Менеджмент и маркетинг	+ +	Б1.Б4 Менеджмент и маркетинг														
5	Б1.Б5 Новые конструкционные материалы		Б1.Б5 Новые конструкционные материалы														
6	Б1.Б6 Компьютерные технологии в машиностроении		Б1.Б6 Компьютерные технологии в машиностроении														
7	Б1.Б7 Математические методы в инженерии		Б1.Б7 Математические методы в инженерии														
8	Б1.Б8 Основы научных исследований, организации и планирование эксперимента		Б1.Б8 Основы научных исследований, организации и планирование эксперимента														
9	Б1.Б9 Стратегическое управление технологическими и организационными инновациями		Б1.Б9 Стратегическое управление технологическими и организационными инновациями														
10	Б1.В.ОД1 Физические основы процессов производства и эксплуатации объектов машиностроительного производства	+ +	Б1.В.ОД1 Физические основы процессов производства и эксплуатации объектов машиностроительного производства														
11	Б1.В.ОД2 Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства		Б1.В.ОД2 Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства														
12	Б1.В.ОД3 Технологическое обеспечение качества		Б1.В.ОД3 Технологическое обеспечение качества														
13	Б1.В.ОД4 Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	+ +	Б1.В.ОД4 Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств														
14	Б1.В.ОД5 Современные проблемы в области технологии машиностроения		Б1.В.ОД5 Современные проблемы в области технологии машиностроения														
15	Б1.В.ОД6 Проектирование инновационных производственно-технологических систем		Б1.В.ОД6 Проектирование инновационных производственно-технологических систем														
16	Б1.В.ОД7 Современные системы менеджмента качества		Б1.В.ОД7 Современные системы менеджмента качества														
17	Б1.В.ДВ.1.1 Современные образовательные технологии	+ +	Б1.В.ДВ.1.1 Современные образовательные технологии														
18	Б1.В.ДВ.1.2 Педагогика и психология высшей школы		Б1.В.ДВ.1.2 Педагогика и психология высшей школы														
19	Б1.В.ДВ.2.1 Методика подготовки, оформления и защиты диссертации		Б1.В.ДВ.2.1 Методика подготовки, оформления и защиты диссертации														
20	Б1.В.ДВ.2.2 Психология делового общения		Б1.В.ДВ.2.2 Психология делового общения														
21	Б1.В.ДВ.3.1 Современные защитные покрытия		Б1.В.ДВ.3.1 Современные защитные покрытия														
22	Б1.В.ДВ.3.2 Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		Б1.В.ДВ.3.2 Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов														
23	Б1.В.ДВ.4.1 Анализ научно-технической информации		Б1.В.ДВ.4.1 Анализ научно-технической информации														
24	Б1.В.ДВ.4.2 Практический курс перевода научно-технической информации с иностранных языка		Б1.В.ДВ.4.2 Практический курс перевода научно-технической информации с иностранных языка														
25	Б1.В.ДВ.5.1 Автоматизированные системы инженерного анализа		Б1.В.ДВ.5.1 Автоматизированные системы инженерного анализа														
26	Б1.В.ДВ.5.2 Надежность и диагностика технических систем		Б1.В.ДВ.5.2 Надежность и диагностика технических систем														
27	Б2.У.1 Учебная		Б2.У.1 Учебная														
28	Б2.Н.1 НИР в семестре		Б2.Н.1 НИР в семестре														
29	Б2.П.1 Технологическая		Б2.П.1 Технологическая														
30	Б2.П.2 Педагогическая		Б2.П.2 Педагогическая														
31	Б2.П.3 Преддипломная		Б2.П.3 Преддипломная														
32	Б3 ГИА		Б3 ГИА														

Заведующий выпускающей кафедрой

/Степанов А.С./

Председатель методического совета факультета

/Фролов А.А./