

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.Н.Тритенко
«03 » 09 20 15 г.

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

Направление подготовки: 15.03.01 – Машиностроение

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

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
для подготовки бакалавров направления подготовки 15.03.01 - МАШИНОСТРОЕНИЕ
направленности (профиля) - Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Коды компетенций	БЛОК Б1		БЛОК Б2		БЛОК Б3	
	Базовые обязательные		Вариативные обязательные		Вариативные по выбору	
ПК-14	Б1.Б.1 История Б1.Б.2 Философия					
ПК-15	Б1.Б.3 Иностранный язык					
ПК-16	Б1.Б.4 Экономическая теория					
ПК-17	Б1.Б.5 Экономика и управление машиностроительным производством					
ПК-18	Б1.Б.6 Математика					
ПК-19	Б1.Б.7 Физика					
ПК-20	Б1.Б.8 Химия					
ПК-21	Б1.Б.9 Теоретическая механика					
ПК-22						
ПК-23	Б1.Б.10 Информационные технологии					
ПК-24	Б1.Б.11 Экология					
ПК-25	+ Б1.Б.12 Программное обеспечение инженерных расчетов					
ПК-26	Б1.Б.13 Системы компьютерной поддержки инженерных решений					
	Б1.Б.14 Физико-химические основы технологических процессов					
	Б1.Б.15 Основы автоматизированного проектирования					
	+ Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности					
	Б1.Б.17 Инженерная графика					
	Б1.Б.18 Техническая механика					
	Б1.Б.19 Основы проектирования					
	Б1.Б.19.1. Теория механизмов и машин					
	+ Б1.Б.19.2. Детали машин и основы конструирования					
	Б1.Б.20 Механика жидкости и газа					
	Б1.Б.21 Технология конструкционных материалов					
	Б1.Б.22 Метрология, стандартизация и сертификация					
	Б1.Б.23 Материаловедение					
	Б1.Б.24 Теория автоматического управления					
	+ Б1.Б.25 Основы технологии машиностроения					
	Б1.Б.26 Электротехника и электроника					
	Б1.Б.26.1 Электротехника					
	Б1.Б.26.2 Электроника					
	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 Технология машиностроения					
	Б1.В.ОД.8 Автоматизация производственных процессов в машиностроении					
	Б1.В.ОД.9 Технологическая основа					
	Б1.В.ОД.10 Проектирование машинностроительного производства					
	+ Б1.В.ОД.11 САПР технологических процессов					
	Б1.В.ОД.12 Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ					
	Б1.В.ОД.13 Нормирование точности и технические измерения					
	Б1.В.ОД.14 Автоматизация конструкторского проектирования					
	Б1.В.ОД.15 Технологическое оборудование					
	Б1.В.ОД.16 Подходы формообразования и инструмент					
	Б1.В.ОД.17 Прикладство и эксплуатация инструментальной техники					
	Б1.В.ОД.18 Методы обеспечения качества машиностроительной продукции					
	Б1.В.ОД.19 Управление производственно-технологическими инновациями					
	+ Б1.В.ДВ.1.1 Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту					
	Б1.В.ДВ.1.2 Иностранный язык					
	Б1.В.ДВ.2.1 Основы микрэкономики					
	+ Б1.В.ДВ.2.2 Основы производственного менеджмента					
	Б1.В.ДВ.3.1 Математические методы расчёта деформируемых тел					
	Б1.В.ДВ.3.2 Термодинамика и теплопередача					
	Б1.В.ДВ.4.1 Способы перевода с иностранных языков в области естественных наук					
	Б1.В.ДВ.4.2 Примитивные компьютерные программы					
	Б1.В.ДВ.5.1 Аutomатизированные системы передачи и обработки информации					
	Б1.В.ДВ.5.2 Современные системы управления базами данных					
	Б1.В.ДВ.6.1 Методы технического творчества					
	Б1.В.ДВ.6.2 Основы теории решения изобретательских задач					
	Б1.В.ДВ.7.1 Основы математического моделирования					
	Б1.В.ДВ.7.2 Современные проблемы экологии в машиностроении					
	Б1.В.ДВ.8.1 Административное право					
	Б1.В.ДВ.8.2 Основы перевода с иностранных языков в области технических науок					
	Б1.В.ДВ.9.1 Гидраврика и гидропневматика стационарного оборудования					
	Б1.В.ДВ.9.2 Технология обработки на автоматических линиях и станках с ГПС					
	Б1.В.ДВ.10.1 Технологии и оборудование залогового производства					
	+ Б1.В.ДВ.11.1 Управление залогового производства					
	Б1.В.ДВ.11.2 Надежность и диагностика технического оборудования					
	Б2.У.1 Учебная					
	Б2.Н.1 НИР в семестре					
	Б2.П.1 Производственная					
	Б2.П.3 Преддипломная					
	ГИА					

Заведующий выпускающей кафедрой

/А.С.Степанов/

Председатель методического совета факультета

/А.А.Фролов/