

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

«15» 09 20 15 г. А.Н.Тритенко

**4.2. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН / МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК,
ВХОДЯЩИХ В ОПОП ВО:
МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ 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
2015 г.

№ п/п	Коды и наименования опорных дисциплин (на которые опираются)	Коды и наименования опирающихся дисциплин																			БЛОК Б2 Практикум	БЛОК Б3 ГИА																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		БЛОК Б1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Вариативные по выбору																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Базовые обязательные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Б1.Б.1	История	Б1.Б.1	История	Б1.Б.2	Философия	Б1.Б.3	Иностранный язык	Б1.Б.4	Экономическая теория	Б1.Б.5	Экономика и управление машиностроительным производством	Б1.Б.6	Математика	Б1.Б.7	Физика	Б1.Б.8	Химия	Б1.Б.9	Теоретическая механика	Б1.Б.10	Информационные технологии	Б1.Б.11	Экология	Б1.Б.12	Программное обеспечение инженерных расчетов	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.20	Теория механизмов и машин	Б1.Б.21	Детали машин и основы конструирования	Б1.Б.22	Механика жидкости и газа	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.Б.25	Материаловедение	Б1.Б.26	Теория автоматического управления	Б1.Б.27	Основы технологии машиностроения	Б1.Б.28	Электротехника и электроника	Б1.Б.29	Электроника	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	Б1.Б.31	Культурология	Б1.В.ОД.1	Правоведение	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	Б1.В.ОД.3	Социология	Б1.В.ОД.4	Философия техники	Б1.В.ОД.5	Теория вероятности и математическая статистика	Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения	Б1.В.ОД.7	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Б1.В.ОД.8	Технологическая основа	Б1.В.ОД.9	Проектирование машиностроительного производства	Б1.В.ОД.10	САПР технологических процессов	Б1.В.ОД.11	Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ	Б1.В.ОД.12	Нормирование точности и технические измерения	Б1.В.ОД.13	Автоматизация конструкторского проектирования	Б1.В.ОД.14	Технологическое оборудование	Б1.В.ОД.15	Процессы формообразования и инструмент	Б1.В.ОД.16	Процессы формообразования	Б1.В.ОД.17	Режущий инструмент	Б1.В.ДВ.1	Дизайн	Б1.В.ДВ.2	Инженерный бизнес	Б1.В.ДВ.3	Основы микроэкономики	Б1.В.ДВ.4	Основы производственного менеджмента	Б1.В.ДВ.5	Математические методы расчета деформированных тел	Б1.В.ДВ.6	Термодинамика и теплотехника	Б1.В.ДВ.7	Основы вертолета с внешним контуром	Б1.В.ДВ.8	Основы вертолета с внутренним контуром	Б1.В.ДВ.9	Прикладные компьютерные программы	Б1.В.ДВ.10	Автоматизированные системы передачи и обработки информации	Б1.В.ДВ.11	Системные системы управления и базы данных	Б1.В.ДВ.12	Методы технического творчества	Б1.В.ДВ.13	Химия теории решения изобретательских задач	Б1.В.ДВ.14	Основы математического моделирования	Б1.В.ДВ.15	Современные проблемы экологии и машиностроения	Б1.В.ДВ.16	Английское право	Б1.В.ДВ.17	Основы вертолета с внутренним контуром	Б1.В.ДВ.18	Основы вертолета с внешним контуром	Б1.В.ДВ.19	Технология обработки на автоматических линиях и станках ГПС	Б1.В.ДВ.20	Технология и оборудование изготовления изделий	Б1.В.ДВ.21	Технология и оборудование изготовления изделий	Б1.В.ДВ.22	Управление качеством	Б1.В.ДВ.23	Надежность и диагностика технического оборудования	Б1.В.ДВ.24	Управление качеством	Б1.В.ДВ.25	Управление качеством	Б1.В.ДВ.26	Управление качеством	Б1.В.ДВ.27	Управление качеством	Б1.В.ДВ.28	Управление качеством	Б1.В.ДВ.29	Управление качеством	Б1.В.ДВ.30	Управление качеством	Б1.В.ДВ.31	Управление качеством	Б1.В.ДВ.32	Управление качеством	Б1.В.ДВ.33	Управление качеством	Б1.В.ДВ.34	Управление качеством	Б1.В.ДВ.35	Управление качеством	Б1.В.ДВ.36	Управление качеством	Б1.В.ДВ.37	Управление качеством	Б1.В.ДВ.38	Управление качеством	Б1.В.ДВ.39	Управление качеством	Б1.В.ДВ.40	Управление качеством	Б1.В.ДВ.41	Управление качеством	Б1.В.ДВ.42	Управление качеством	Б1.В.ДВ.43	Управление качеством	Б1.В.ДВ.44	Управление качеством	Б1.В.ДВ.45	Управление качеством	Б1.В.ДВ.46	Управление качеством	Б1.В.ДВ.47	Управление качеством	Б1.В.ДВ.48	Управление качеством	Б1.В.ДВ.49	Управление качеством	Б1.В.ДВ.50	Управление качеством	Б1.В.ДВ.51	Управление качеством	Б1.В.ДВ.52	Управление качеством	Б1.В.ДВ.53	Управление качеством	Б1.В.ДВ.54	Управление качеством	Б1.В.ДВ.55	Управление качеством	Б1.В.ДВ.56	Управление качеством	Б1.В.ДВ.57	Управление качеством	Б1.В.ДВ.58	Управление качеством	Б1.В.ДВ.59	Управление качеством	Б1.В.ДВ.60	Управление качеством	Б1.В.ДВ.61	Управление качеством	Б1.В.ДВ.62	Управление качеством	Б1.В.ДВ.63	Управление качеством	Б1.В.ДВ.64	Управление качеством	Б1.В.ДВ.65	Управление качеством	Б1.В.ДВ.66	Управление качеством	Б1.В.ДВ.67	Управление качеством	Б1.В.ДВ.68	Управление качеством	Б1.В.ДВ.69	Управление качеством	Б1.В.ДВ.70	Управление качеством	Б1.В.ДВ.71	Управление качеством	Б1.В.ДВ.72	Управление качеством	Б1.В.ДВ.73	Управление качеством	Б1.В.ДВ.74	Управление качеством	Б1.В.ДВ.75	Управление качеством	Б1.В.ДВ.76	Управление качеством	Б1.В.ДВ.77	Управление качеством	Б1.В.ДВ.78	Управление качеством	Б1.В.ДВ.79	Управление качеством	Б1.В.ДВ.80	Управление качеством	Б1.В.ДВ.81	Управление качеством	Б1.В.ДВ.82	Управление качеством	Б1.В.ДВ.83	Управление качеством	Б1.В.ДВ.84	Управление качеством	Б1.В.ДВ.85	Управление качеством	Б1.В.ДВ.86	Управление качеством	Б1.В.ДВ.87	Управление качеством	Б1.В.ДВ.88	Управление качеством	Б1.В.ДВ.89	Управление качеством	Б1.В.ДВ.90	Управление качеством	Б1.В.ДВ.91	Управление качеством	Б1.В.ДВ.92	Управление качеством	Б1.В.ДВ.93	Управление качеством	Б1.В.ДВ.94	Управление качеством	Б1.В.ДВ.95	Управление качеством	Б1.В.ДВ.96	Управление качеством	Б1.В.ДВ.97	Управление качеством	Б1.В.ДВ.98	Управление качеством	Б1.В.ДВ.99	Управление качеством	Б1.В.ДВ.100	Управление качеством	Б1.В.ДВ.101	Управление качеством	Б1.В.ДВ.102	Управление качеством	Б1.В.ДВ.103	Управление качеством	Б1.В.ДВ.104	Управление качеством	Б1.В.ДВ.105	Управление качеством	Б1.В.ДВ.106	Управление качеством	Б1.В.ДВ.107	Управление качеством	Б1.В.ДВ.108	Управление качеством	Б1.В.ДВ.109	Управление качеством	Б1.В.ДВ.110	Управление качеством	Б1.В.ДВ.111	Управление качеством	Б1.В.ДВ.112	

