

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта

План одобрен НМС вуза

Протокол № 1

от 30 августа 2014 г.

15.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

"30 августа 2014 г."



Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Центр профессионального образования инвалидов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г
+ <input checked="" type="checkbox"/> Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/> проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/> производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/> сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор института

Директор ЦПОИ

А.А. Панфилов

И.П. Шейн

А.И. Елкин

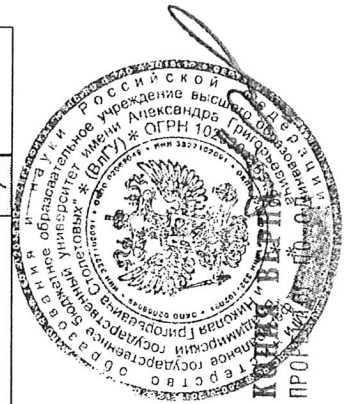
И.Н. Сорокин



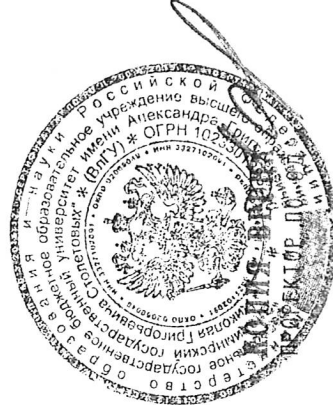
№ Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс					Каф.	Семестры		
		Академических часов					Контроль	Неделя	3ЕТ	Академических часов					Контроль	Неделя	3ЕТ	Академических часов																
		Всего	Лек	Лаб	СР	Контр				Всего	Лек	Лаб	СР	Контр				Всего	Лек	Лаб	СР	Контр	Всего											
ИТОГО		1116				31		31	20	4/6				1116			29		29	22	2/6				60				60	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116				31		31	20	4/6				1116			29		29	22	2/6				60				60	43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54											49											51.5				54						
ОП, факультативы (в период ТО)		54										54												54				54						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										19.4												22.5				22.5						
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										19.4												22.5				22.5						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4.1												2.1				2.1						
ДИСЦИПЛИНЫ		1116	450	180	54	216	504	162	31	ТО:17	2/3	3:3	1116	414	144	54	216	450	144	26	ТО:17	2/3	3:2/3	2124	864	324	108	432	954	306	57	ТО:35	1/3	3:5/2/3
1	Б1.Б.02 История									Экз Рэф			144	54	18	36	54	36	4		Экз Рэф			144	54	18	36	54	36	4		70	2	
2	Б1.Б.03 Иностранный язык		72	36		36	36	2		За К			72	36		36	36	2		Экз(2) К(2)			144	72		72	72		4		71	1234		
3	Б1.Б.05 Высшая математика		216	36		36	108	36	6	Экз К РРР			216	72	36	36	108	36	6		Экз(2) К(2) РРР(2)			432	144	72	72	216	72	12		8	12	
4	Б1.Б.06 Информатика		108	36	18	18	36	3		Экз К			108	36	18	18	36	3			Экз К			108	36	18	18	36	36	3		103	1	
5	Б1.Б.07 Физика		216	36	18	18	99	45	6	Экз К			216	72	36	18	99	45	6		Экз(2) К(2)			396	144	72	54	171	81	11		10	12	
6	Б1.Б.08 Химия		72	36	18	18	36	2		Экз Рэф			72	36	18	18	36	2			Экз Рэф			72	36	18	18	36	36	2		15	1	
7	Б1.Б.10 Начертательная геометрия		108	36	18	18	72	3		Экз РРР			108	36	18	18	72	3			Экз РРР			108	36	18	18	72	3			19	1	
8	Б1.Б.11 Инженерная графика		144	36	18	18	63	45	4	Экз К РРР			144	36	18	18	63	45	4		Экз К РРР			144	36	18	18	63	45	4		19	1	
9	Б1.Б.12 Физическая культура и спорт		72	72		72		2		Экз			72	72		72		2			Экз			72	72		72		2		95	1		
10	Б1.Б.13 Компьютерная графика									Экз РРР			108	36	18	18	72	3			Экз РРР			108	36	18	18	72	3		103	2		
11	Б1.Б.27 Русский язык и слухоречевая коммуникация		36	36	18	18		1		Экз К			36	36	18	18		1			Экз(2) К(2)			72	72	36	36		2		103	12		
12	Б1.Б.28 Элективные курсы по физической культуре									Экз											Экз			72	72		72				95	23456		
13	Б1.Б.01 Информационные технологии		72	18	18		54	2		Экз РРР			72	18	18	18	108	36	5		Экз РРР			180	36	18	18	108	36	5		103	2	
14	Б1.Б.ДВ.01.01 Введение в специальность		72	18	18		54	2		Экз РРР			72	18	18	18	54	2			Экз РРР			72	18	18	18	54	2		103	1		
15	Б1.Б.ДВ.01.02 Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности		72	18	18		54	2		Экз РРР			72	18	18	18	54	2			Экз РРР			72	18	18	18	54	2		103	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За(6) К(6) Рэф РРР(4)					Экз(4) За(4) К(4) Рэф РРР(3)					Экз(8) За(10) К(10) Рэф(2) РРР(7)																						
ПРАКТИКИ																																		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		(План)					(План)					(План)																						
ГИА																																		
КАНИКУЛЫ																																		



№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс						Каф.	Семестры	
		Контроль	Академических часов					Неделя	ЗЕТ	Контр. оль	СР	Лаб	Пр	Всего	Контроль	Академических часов					Неделя	ЗЕТ	Контр. оль	СР	Лаб	Пр	Всего			
			Всего	Лек	Лаб	СР	Пр									Всего	Лек	Лаб	СР	Пр										Всего
ИТОГО			1116	1116	29	29	20-4/6	29	29	20-4/6	31	31	22-2/6	31	31	2304	2304	60	60	43										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			54	54												53.5	53.5													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)			27.6	27.6												24	24													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1	4.1												4.1	4.1													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1116	1116	29	29	20-4/6	29	29	20-4/6	31	31	22-2/6	31	31	2304	2304	60	60	43										
ДИСЦИПЛИНЫ			1116	1116	29	29	20-4/6	29	29	20-4/6	31	31	22-2/6	31	31	2304	2304	60	60	43										
1	Б1.Б.01	Философия	Экз Рэф	144	54	18		36	54	36	4					144	54	18		36	54	36	4						72	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Зач К	72	36			36	36	36	2					72	36			36	36	36	4						71	1234
3	Б1.Б.09	Экология	Зач К	108	54	18	36	54	54	3						108	54	18	36	72	108	36	3					13	4	
4	Б1.Б.14	Материаловедение	Экз РТР	144	72	18	36	18	27	45	4					144	72	18	36	72	144	45	4					103	3	
5	Б1.Б.15	Программирование и алгоритмизация	Экз РТР	144	72	18	36	18	27	45	4					144	72	18	36	72	144	45	4					31	4	
6	Б1.Б.16	Электротехника	Экз РТР	144	72	18	36	18	27	45	4					144	72	18	36	72	144	45	4					103	3	
7	Б1.Б.17	Теория автоматического управления	Экз РТР	144	72	18	36	18	27	45	4					144	72	18	36	72	144	45	4					31	4	
8	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Зач К	108	54	18	18	18	54	3						108	54	18	18	54	3							41	3	
9	Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств	Экз РТР	144	72	18	36	18	27	45	4					144	72	18	36	72	144	45	4					20	3	
10	Б1.Б.23	Социология	Зач Рэф	72	36	18	18	36	54	2						72	36	18	18	36	2							73	4	
11	Б1.Б.25	Технологии специальных возможностей и безбарьерной среды	Зач Рэф	72	36	18	18	36	54	2						72	36	18	18	36	2							103	3	
12	Б1.Б.26	Правовые основы медико-социальной реабилитации	Зач Рэф	72	36	18	18	36	54	2						72	36	18	18	36	2							103	4	
13	Б1.Б.28	Элективные курсы по физической культуре	Зач	72	72			72								144	144			144								95	23456	
14	Б1.Б.02	Теоретическая и прикладная механика	Экз КР	180	90	36	18	36	54	5						180	90	36	18	36	54	5						20	3	
15	Б1.Б.03	Базы данных и знания в системах управления	Зач К	72	36	18	18	36	36	2						72	36	18	18	36	2							103	3	
16	Б1.Б.ДВ.06.01	Технологическое оборудование автоматизированных производств	Экз РТР	216	72	18	36	18	108	6						216	72	18	36	18	108	6						20	4	
17	Б1.Б.ДВ.06.02	Технологическое оборудование металлургических производств	Экз РТР	216	72	18	36	18	108	6						216	72	18	36	18	108	6						20	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(4) За(6) КР(4) Рэф(2) РТР(2)																									
ПРАКТИКИ																														
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																														
ГИА																														
ГИА																														
КАНИКУЛЫ																														
КАНИКУЛЫ																														



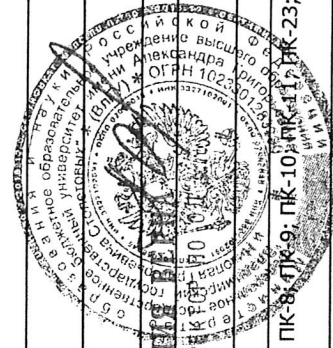
№ Индекс	Наименование	Семестр 7						Семестр 8						Итого за курс						Каф.	Семестры									
		Контроль	Академических часов			Неделя	ЗЕТ	Контр оль	Контр оль	Контр оль	ЗЕТ	Академических часов			Контр оль	Контр оль	ЗЕТ													
			Всего	Лек	Лаб							Пр	Всего	Лек				Лаб	Пр											
ИТОГО		1116	1116	31	31	20 4/6	31	31	19 4/6	29	29	19 4/6	2160	2160	60	60	40 2/6	18	8											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		54	54	54	54		54	54		54	54		53.1	53.1	54	54				103	7									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		19.4	19.4	19.4	19.4		18.4	18.4		18.9	18.9		1728	522	214	140	168	945	261	48										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																														
ТО: 17 2/3 3: 3																				ТО: 27 1/2 3: 4 5/6										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1116	342	144	90	108	612	162	31	180	70	50	60	333	99	17				1728	522	214	140	168	945	261	48			
1	Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности							Экс К		144	30	10	20	78	36	4				144	30	10	20	78	36	4	18	8		
2	Б1.Б.22 Методы и средства диагностики автоматизированных систем	144	72	36	36	27	45	Экс РПР												144	72	36	36	27	45	4	103	7		
3	Б1.В.08 Компьютерные технологии и системы управления в машиностроении	252	90	36	36	18	126	36	7											252	90	36	36	18	126	36	7	103	67	
4	Б1.В.09 Автоматизация технологических процессов	180	36	18	18	99	45	Экс РПР												180	36	18	18	99	45	5	19	7		
5	Б1.В.10 Гидро-пневмоавтоматика и приводы	180	54	18	18	126	5	Экс РПР												180	54	18	18	126	5	5	19	7		
6	Б1.В.11 Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации																											19	7	
7	Б1.В.ДВ.04.01 Создание и защита интеллектуальной собственности																											103	8	
8	Б1.В.ДВ.04.02 Защита интеллектуальной собственности																											19	8	
9	Б1.В.ДВ.05.01 Проектирование автоматических устройств и систем	180	36	18	18	144	5	Экс РПР												180	36	18	18	144	5	8	103	87		
10	Б1.В.ДВ.05.02 Проектирование систем управления	180	36	18	18	144	5	Экс РПР												180	36	18	18	144	5	8	103	87		
11	Б1.В.ДВ.07.01 Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления	180	54	18	36	90	36	Экс РПР												180	54	18	36	90	36	5	103	7		
12	Б1.В.ДВ.07.02 Интеллектуальные системы управления	180	54	18	36	90	36	Экс РПР												180	54	18	36	90	36	5	103	7		
13	Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																			108							3	103	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ								звО		108				108		3				звО								108	8	
ПРАКТИКИ										108				108		3				звО								108	3	2
Преддипломная практика										108				108		3				звО								108	3	2
ГИА										324				324		9				324								324	9	6
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										216				216		6				216								216	6	4
Защита выпускной квалификационной работы										108				108		3				108								108	3	2
КАНИКУЛЫ																														9 4/6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-2; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ОК-26
Б1.Б.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1
Б1.Б.08	Химия	ОК-8; ПК-3
Б1.Б.09	Экология	ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.13	Компьютерная графика	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.14	Материаловедение	ПК-2
Б1.Б.15	Программирование и алгоритмизация	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.16	Электротехника	ОПК-1; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.17	Теория автоматического управления	ОПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.20	Экономика и управление автоматизированным производством	ОК-2; ПК-7
Б1.Б.21	Технические средства автоматизации и управления	ПК-7; ПК-8; ПК-27
Б1.Б.22	Методы и средства диагностики автоматизированных систем	ПК-26; ПК-27
Б1.Б.23	Социология	ОК-5; ОПК-3
Б1.Б.24	Основы психологии и валеологии	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.25	Технологии специальных возможностей и безбарьерной среды	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.26	Правовые основы медико-социальной реабилитации	ОК-6
Б1.Б.27	Русский язык и слухоречевая коммуникация	ОК-3
Б1.Б.28	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; 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
Б1.В.01	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-11
Б1.В.02	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Базы данных и знаний в системах управления	ПК-1
Б1.В.04	Электрические машины и устройства электроавтоматики	ПК-5; ПК-8; ПК-23
Б1.В.05	Системы управления электроприводов	ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Информационные устройства и измерительные приборы систем автоматизации	ПК-6; ПК-9; ПК-24
Б1.В.07	Основы мехатроники и робототехники	ПК-8; ПК-23
Б1.В.08	Компьютерные технологии и системы управления в машиностроении	ПК-1; ПК-7; ПК-23
Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов	ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.10	Гидро-пневмоавтоматика и приводы	ПК-7; ПК-8
Б1.В.11	Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	ПК-7; ПК-23
Б1.В.12	Цифровая схемотехника	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	ОК-4; ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование средств и систем автоматизации	ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование систем управления	ПК-11; ПК-25
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.01	Программное управление технологическим оборудованием	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03.02	Системы числового программного управления	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Создание и защита интеллектуальной собственности	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автоматических устройств и систем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование систем управления	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Технологическое оборудование автоматизированных производств	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Технологическое оборудование металлообрабатывающих производств	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.01	Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23; ПК-25
Б2	Практики	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27



КОМПЕТЕНЦИИ

ПРОФИЛЬ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Преддипломная практика	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Базовая часть	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	



	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого					60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)					60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	54%	46%	36%	216	57	31	26	57	29	28	57	29	28	45	31	14
Базовая часть				116	50	29	21	44	22	22	14	11	3	8	4	4
Вариативная часть				100	7	2	5	13	7	6	43	18	25	37	27	10
Практики	0%	100%	0%	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Вариативная часть				15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				9										9		9
Базовая часть				9										9		9
Факультативы																
Вариативная часть																
Процент ... занятий от аудиторных																
	лекционных															
	в интерактивной форме															
					38.7%											
					34.2%											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						54	49	-	54	53	-	53.5	52.7	-	54	52.2
	ОП, факультативы (в период ТО)				-	54	49	-	54	53	-	53.5	52.7	-	54	52.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				-	54	54	-	54	54	-	51	50.7	-	54	54
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				-	25.5	19.4	-	27.6	20.4	-	24.5	24.5	-	19.4	18.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Обязательные формы контроля																
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)				10	6	4	9	5	4	5	3	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1	1	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													1	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1		3	1	2	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)				10	6	4	6	4	2	1	1	1	1	1	1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)				2	1	1	3	2	1	1		1			
	РГР (РГР)				7	4	3	6	2	4	8	5	3	7	5	2



Код	Название кафедры
8	Функционального анализа и его приложений <i>Менд С.С.</i>
10	Общей и прикладной физики <i>М.И.</i>
13	Биологии и экологии <i>М.И.</i>
15	Химии <i>Вульга</i>
18	Автотранспортной и техноферной безопасности (реорганизован)
19	Автоматизация технологических процессов и производств <i>Ковес</i>
20	Технологии машиностроения <i>М.И.</i>
21	Технологии функциональных и конструкционных материалов <i>М.И.</i>
31	Электротехники и электроэнергетики <i>М.И.</i>
41	Управления качества и технического регулирования <i>М.И.</i>
70	Истории, археологии и краеведения <i>М.И.</i>
71	Иностранных языков профессиональных коммуникаций <i>М.И.</i>
72	Философии и религиоведения <i>М.И.</i>
73	Социологии <i>М.И.</i>
79	Психологии личности и специальной педагогики <i>М.И.</i>
84	Бизнес-информатики и экономики <i>М.И.</i>
95	Физического воспитания и спорта <i>М.И.</i>
103	Центр профессионального образования инвалидов <i>М.И.</i>



КОПИЯ
ПРОЕКТА