

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

А.М. Саралидзе

от 26 августа 2020 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 1
от 26 августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: Автоматизация, мехатроника и робототехника

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

/ И.П. Шеин/

Директор института

/ А.И. Елкин/

Зав. кафедрой

/ В.Ф. Коростелев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1152									30	22 3/6		2232									60	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1152										30			2232									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.1											52												55.1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27											44.5												35.8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											25.5												25												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											25.5												25												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4.1												2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	432	126	72	234	594	54	30	ТО: 17 2/3 Э: 2		1044	522	198	72	252	396	126	27	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2124	954	324	144	486	990	180	57	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6							
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	За	72	72			72				2												За	72	72			72				2	95	1				
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36			2		За	72	36			36	36			2		За(2)	144	72			72	72			4	71	1234			
3	Б1.Б.06	Высшая математика	Эк	144	72	36		36	45	27		4		Эк	144	72	36		36	36	36	4			Эк(2)	288	144	72		72	81	63	8	8	125				
4	Б1.Б.09	Информатика	За	108	36	18	18		72			3													За	108	36	18	18		72			3	27	1			
5	Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	За	252	54		36	18	198			7													За	252	54		36	18	198			7	19	1			
6	Б1.Б.12	Электротехника и электроника												За	108	54	36	18		54			3			За	108	54	36	18		54			3	31	2		
7	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	54	18	18	18	63	27		4													Эк	144	54	18	18	18	63	27	4	41	1				
8	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	36	18		54			3			За	108	54	36	18		54			3	18	2		
9	Б1.Б.24	Правоведение												За	72	36	18		18	36			2			За	72	36	18		18	36			2	5	2		
10	Б1.В.03	Электронные устройства систем автоматизации												Эк КР	108	54	18		36	27	27		3			Эк КР	108	54	18		36	27	27	3	19	2			
11	Б1.В.05	Программирование микропроцессоров и логических контроллеров систем автоматизации												Эк	144	54	18		36	54	36		4			Эк	144	54	18		36	54	36	4	19	2			
12	Б1.В.09	Информационные устройства систем управления												За	108	36	18		18	72			3			За	108	36	18		18	72			3	19	2		
13	Б1.В.13	Русский язык и культура делового общения	За	72	36	18		18	36			2													За	72	36	18		18	36			2	74	1			
14	Б1.В.14	Связи с общественностью	За	72	36	18		18	36			2													За	72	36	18		18	36			2	73	1			
15	Б1.В.15	Прикладная механика												Эк	108	54	18	36		27	27		3			Эк	108	54	18	36		27	27	3	20	2			
16	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в специальность	ЗаО	144	36	18		18	108			4													ЗаО	144	36	18		18	108			4	19	1			
17	Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматизации и управления	ЗаО	144	36	18		18	108			4													ЗаО	144	36	18		18	108			4	19	1			
18	Б1.В.ДВ.09.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72				95	23456			
19	Б1.В.ДВ.09.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)												За	72	72			72							За	72	72			72				95	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6) ЗаО											Эк(4) За(6) КР											Эк(6) За(12) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ			(План)											108					108		3	2			108					108		3	2						
	Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика												За	108				108		3	2			За	108				108		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1											6 4/6										7 4/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	19 5/6		1188									31	22 3/6		2304							60	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			1188									31			2304						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6											54												55.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											44.5												49.3										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.2											16.4												18.3										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.2											16.4												18.3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1											4.1												4.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	432	126	36	270	576	108	29	ТО: 17 5/6 Э: 2			1080	360	90		270	594	126	28	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6			2196	792	216	36	540	1170	234	57	ТО: 35 1/2 Э: 4 5/6			
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			Эк	108	36			36	36	36	3			Эк За	180	72			72	72	36	5	71	1234		
2	Б1.Б.16	Основы программирования и алгоритмизация автоматических систем	Эк	144	36	18	18		81	27	4														Эк	144	36	18	18		81	27	4	19	3		
3	Б1.Б.17	Технологические процессы автоматизированных производств	За КР	108	36	18	18		72		3														За КР	108	36	18	18		72		3	20	3		
4	Б1.Б.25	Электрические машины и аппараты	За	108	54	18		36	54		3														За	108	54	18		36	54		3	19	3		
5	Б1.В.02	Технические измерения и приборы	За	144	54	18		36	90		4														За	144	54	18		36	90		4	19	3		
6	Б1.В.04	Компьютерные системы управления												Эк КР	216	108	36		72	81	27	6			Эк КР	216	108	36		72	81	27	6	19	4		
7	Б1.В.06	Системы управления электроприводами	Эк	144	36	18		18	81	27	4														Эк	144	36	18		18	81	27	4	19	3		
8	Б1.В.08	Гидропневмоавтоматика и привод	Эк	144	54	18		36	63	27	4														Эк	144	54	18		36	63	27	4	19	3		
9	Б1.В.11	Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	Эк	180	54	18		36	99	27	5														Эк	180	54	18		36	99	27	5	19	3		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Создание и защита интеллектуальной собственности												ЗаО	144	36	18		18	108		4			ЗаО	144	36	18		18	108		4	19	4		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные методы конструирования												ЗаО	144	36	18		18	108		4			ЗаО	144	36	18		18	108		4	19	4		
12	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование автоматических систем												Эк КП	288	54	18		36	207	27	8			Эк КП	288	54	18		36	207	27	8	19	4		
13	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем управления												Эк КП	288	54	18		36	207	27	8			Эк КП	288	54	18		36	207	27	8	19	4		
14	Б1.В.ДВ.06.01	Программное управление технологическим оборудованием												Эк	144	54	18		36	54	36	4			Эк	144	54	18		36	54	36	4	19	4		
15	Б1.В.ДВ.06.02	Системы числового программного управления												Эк	144	54	18		36	54	36	4			Эк	144	54	18		36	54	36	4	19	4		
16	Б1.В.ДВ.09.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72				72					За(2)	144	144				144				95	23456	
17	Б1.В.ДВ.09.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	72	72				72					За	72	72				72					За(2)	144	144				144				95	23456	
18	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	108						108		3			ЗаО	108					108		3	19	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КР											Эк(4) За ЗаО(2) КП КР											Эк(8) За(6) ЗаО(2) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ															108					108		3	2			108					108		3	2			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	108					108		3	2			ЗаО	108				108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												1											6 4/6											7 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; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37
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; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.02	История (История России, Всеобщая история)	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2
Б1.Б.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Химия	ОК-8
Б1.Б.08	Экология	ОК-8
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Материаловедение	ОПК-1
Б1.Б.12	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.13	Теория автоматического управления	ОПК-3
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-9; ПК-10
Б1.Б.15	Управляющие комплексы автоматизированных систем	ПК-11
Б1.Б.16	Основы программирования и алгоритмизация автоматических систем	ОПК-3
Б1.Б.17	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-1; ПК-7; ПК-30; ПК-31
Б1.Б.18	Технические средства автоматизации и управления	ПК-7; ПК-8
Б1.Б.19	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ПК-25; ПК-26; ПК-31; ПК-36; ПК-37
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ПК-30
Б1.Б.21	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.22	Автоматизация технологических процессов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.23	Физика	ОПК-1
Б1.Б.24	Правоведение	ОК-6
Б1.Б.25	Электрические машины и аппараты	ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.Б.26	Управление личным временем	ОК-4; ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; 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; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37
Б1.В.01	Базы данных и знаний в системах управления	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Технические измерения и приборы	ПК-24
Б1.В.03	Электронные устройства систем автоматизации	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.04	Компьютерные системы управления	ПК-23; ПК-24
Б1.В.05	Программирование микропроцессоров и логических контроллеров систем автоматизации	ПК-24

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Системы управления электроприводами	ПК-8; ПК-23
Б1.В.07	Конструкторско- исследовательские системы	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Гидропневмоавтоматика и привод	ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.09	Информационные устройства систем управления	ПК-23; ПК-24
Б1.В.10	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.11	Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	ПК-23; ПК-26; ПК-27; ПК-30; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б1.В.12	Технологическое оборудование автоматизированных производств	ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-30; ПК-35
Б1.В.13	Русский язык и культура делового общения	ОК-3; ПК-7
Б1.В.14	Связи с общественностью	ОК-4; ПК-7
Б1.В.15	Прикладная механика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Исторические, экономические и социологические аспекты автоматизации	ОК-5; ОПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-29; ПК-32
Б1.В.ДВ.01.01	Создание и защита интеллектуальной собственности	ПК-29; ПК-32
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные методы конструирования	ПК-29; ПК-32
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в науке, производстве и образовании	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Интегрированные системы управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные системы управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование автоматических систем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем управления	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-5; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Введение в специальность	ОК-5; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматизации и управления	ОК-5; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-24
Б1.В.ДВ.06.01	Программное управление технологическим оборудованием	ПК-24
Б1.В.ДВ.06.02	Системы числового программного управления	ПК-24
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Управление жизненным циклом программного обеспечения	ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование автоматических систем	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование систем и процессов	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	ОК-7
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-23; ПК-24
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
ФТД	Факультативы	ПК-7; ПК-8
ФТД.01	Разработка проектной документации	ПК-7; ПК-8

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				236	248	242	60	30	30	60	29	31	62	30	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	53%	47%	36.6%	213	216	213	57	30	27	54	29	25	54	30	24	48	29	19
Базовая часть				108	120	112	36	22	14	15	12	3	38	26	12	23	16	7
Вариативная часть				96	105	101	21	8	13	39	17	22	16	4	12	25	13	12
Практики	0%	100%	0%	15	21	21	3		3	6		6	6		6		6	
Вариативная часть				15	21	21	3		3	6		6	6		6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	2	2							2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	58.1	52	-	56.6	54	-	57.6	54.3	-	53	55.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.2	-	27	44.5	-	54	44.5	-	59	50.9	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	24.5	25.5	-	20.2	16.4	-	27.3	18.4	-	26.5	15.5
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3292	-	432	522	-	432	360	-	540	378	-	468	160
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					324	-		72	-	72	72	-	54	54	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					36	-			-			-		36	-		
	Итого по всем блокам					3328	-	432	522	-	432	360	-	540	414	-	468	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	6	5	1	9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3		3	3	1	2	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.51%												
	в интерактивной форме					23.4%												