

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Утверждаю
В.Н. Пузач

Ректор ВятГУ

18.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Приводы робототехнических и мехатронных систем

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Прикладной бакалавриат

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	4 г.

Регистрационный номер

15.03.06_01_2020_00

с изменениями от 01.10.2020

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																												Перечень формируемых компетенций								
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр			10 семестр		11 семестр					
												Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе
Блок 1																																						
Дисциплины (модули)																																						
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			8	288	175	113	108	31	144			54	144			54																	ОК-5		
Б1.Б.2	История		1			3	108	56	52	18	4	108	2	16																					ОК-2			
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1			2	72	41	31	18	4	72	2	16																					ОК-5			
Б1.Б.4	Основы российского законодательства		2			2	72	50	22	34	4				72	2	32																			ОК-4		
Б1.Б.5	Философия		3			3	108	56	52	18	4				108	2	16																			ОК-1		
Б1.Б.6	Экономика		6			4	144	81	63	34	4													144	2	32										ОК-3, ОК-5		
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	52	56	26	27													108	2	24										ОК-9		
Б1.Б.8	Математика	1, 2, 3				13	468	291	177	208	81	144	32	48	144	32	32	180	32	32																ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.9	Физика	1, 2, 3				13	468	281	187	192	81	144	32	32	16	144	32	32	16	180	16	16														ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика		1, 2			5	180	123	57	80	8	108	16	32	72		16	16																		ОПК-3		
Б1.Б.11	Метрология		4			4	144	79	65	48	27								144	16	16	16														ОПК-4		
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		1			2	72	52	20	36	4	72	2	34																						ОК-8		
Б1.Б.13	Основы компьютерной обработки данных		2			5	180	99	81	56	27				180	32	24																			ОПК-3		
Б1.Б.14	Средства автоматизированного проектирования конструкторской документации		2			4	144	92	52	54	4				144	18	36																			ОПК-3, ОПК-4		
Б1.Б.15	Теоретическая механика		3			5	180	105	75	66	27				180	50	16																			ОПК-1		
Б1.Б.16	Компьютерные технологии		5	4	4	6	216	140	76	98	31,5								144	32	16	16	72	18	16											ОПК-3, ОПК-6		
Б1.Б.17	Математические основы теории систем		4	3		6	216	131	85	84	31				108	32	20		108	16	16															ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.18	Тайм-менеджмент		1			2	72	40	32	16	4	72		16																						ОК-7		
Б1.Б.19	Основы проектной деятельности		4			2	72	45	27	24	4								72	24																ОК-6, ОК-7, ОПК-4		
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6				328	234	94	164	20				72		34	72		32	72		34	72		32	40									ОК-8		
Б1.В.ОД.1	Прикладное программирование		2	1		8	288	174	114	106	31	144	16	20	16	144		36	18																	ОПК-3, ПК-11		
Б1.В.ОД.2	Основы мехатроники и робототехники		3			3	108	74	34	48	4				108	16	32																			ОПК-1, ПК-11		
Б1.В.ОД.3	Электротехника		4	3		8	288	183	105	120	31				72	32	12	16	216	36	24															ОПК-2, ПК-11		
Б1.В.ОД.4	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем		4, 5			4	144	97	47	62	8								72	18	16		72	16	12											ПК-11		
Б1.В.ОД.5	Теория автоматического управления		5	4		5	180	129	51	100	22								108	54	16		72	18	12											ОПК-1, ОПК-2, ПК-11		

