



Год начала подготовки по учебному плану 2017

№ п/п	Наименование дисциплины (в том числе практик)	Распределение по семестрам					Трудоемкость			Часов				Распределение по курсам и семестрам																	
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	работ	Всего		в том числе контактная работа (по учебным занятиям)	лекции	лабораторных работ	практ. занятий	самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
							в ЗП	в часах						1 семестр	Эд. эк.	2 семестр	Эд. эк.	3 семестр	Эд. эк.	4 семестр	Эд. эк.	5 семестр	Эд. эк.	6 семестр	Эд. эк.	7 семестр	Эд. эк.	8 семестр	Эд. эк.		
														17 недель		17 недель		17 недель		17 недель		17 недель		17 недель		15 недель		11 недель			
Б.1	Дисциплины (модули)					213	7668	3972	1828	984	1160	3896	31	28	31	28	31	27	32	30	30	28	31	28	31	25	30	20			
Б.1.Б	Базовая часть					110	3960	2056	836	600	720	1904	26	24	21	21	24	21	21	20	11	10	7	6	7	6	3	2			
Б.1.Б.1	История	1				4	144	68	34		34	76	2	0	2	4															
Б.1.Б.2	Иностранный язык	2	1			5	180	102			102	78	0	0	3	2	0	0	3	3											
Б.1.Б.3	Философия	3				4	144	68	34		34	76					2	0	2	4											
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	50	16		34	58							1	0	2	3									
Б.1.Б.5	Математика	1,2				10	360	238	102		136	122	4	0	4	5	2	0	4	5											
Б.1.Б.6	Физика	2,3,4				13	468	238	102	68	68	230					2	1	2	5	2	2	1	4	2	1	1	4			
Б.1.Б.7	Инженерная графика	2	1*			6	216	100	32	34	34	116	1	0	2	3	1	2	0	3											
Б.1.Б.8	Экономика	4				4	144	68	34		34	76							2	0	2	4									
Б.1.Б.9	Правоведение		3			3	108	50	16		34	58					1	0	2	3											
Б.1.Б.10	Физическая культура		1			2	72	68			68	4	0	0	4	2															
Б.1.Б.11	Информатика	2	1		2	7	252	100	50	50		152	2	2	0	3	1	1	0	4											
Б.1.Б.12	Химия	1				5	180	68	34	34		112	2	2	0	5															
Б.1.Б.13	Сопротивление материалов	3,4				9	324	152	50	68	34	172					2	2	0	4	1	2	2	5							
Б.1.Б.14	Компьютерная графика и 3D моделирование		2,3			3	108	82	32	50		26				1	1	0	1	1	2	0	2								
Б.1.Б.15	Теоретические основы электротехники	3,4				7	252	134	50	50	34	118					2	2	1	4	1	1	1	3							
Б.1.Б.16	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	5	4		5	4	144	64	32	16	16	80							1	1	0	1	1	0	1	3					
Б.1.Б.17	Основы мехатроники и робототехники	5				4	144	84	34	34	16	60									2	2	1	4							
Б.1.Б.18	Теория автоматического управления		5			3	108	68	34	34		40									2	2	0	3							
Б.1.Б.19	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	6																													



Б.2	Практики				18	648							0		3		0		3		0		6		0		6	
Б.2.У	Учебная практика				3	108									3												6	
Б.2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*		3	108									3													
Б.2.П	Производственная практика				15	540													3				6				6	
Б.2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		4*,6*		9	324													3				6					
Б.2.П.2	Преддипломная практика		8*		6	216																					6	
Б.3	Государственная итоговая аттестация				9	324																					9	
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	324																					9	
ФД	Факультативные дисциплины				2	72	66	28	0	28	16	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1	
ФД.1	Общие правила оформления конструкторско-технологической документации		4		1	36	32	16		16	4						1	0	1	1								
ФД.2	Основы программирования на станках с чпу		8		1	36	24	12		12	12														1	0	1	1
	Количество занятий					8640 /340	3972 /340	1828	984	1160 /340	3696	31		31		31		32		30		31		31		30		
	Количество ЗЕ				240								29		31		27		33		28		32		25		35	
	Количество курсовых проектов							2				0		0		0		0		1		0		0		1		
	Количество курсовых работ							6				0		1		0		1		1		1		1		1		
	Количество экзаменов							37				4		5		5		5		5		4		5		4		
	Количество зачетов							40				5		6		4		7		4		7		3		4		

\* дифференцированный зачет

Учебный план разработан на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника (уровень бакалавриата)

Первый проректор \_\_\_\_\_ М.Е. Лустенков  
"15" 09 2016 г.

Декан машиностроительного факультета \_\_\_\_\_ В.А. Полковский  
"15" 09 2016 г.

Декан инженерно-экономического факультета \_\_\_\_\_ А.В. Кулабухов  
"15" 09 2016 г.

Заведующий кафедрой "Технология машиностроения" \_\_\_\_\_ В.М. Шеменков  
"15" 09 2016 г.

Начальник учебно-методического отдела \_\_\_\_\_ О.Е. Печковская  
"15" 09 2016 г.

Рекомендован к утверждению Советом Белорусско-Российского университета

Протокол № 1 от "16" 09 2016 г.