

№	Счита-ть в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого академ. часов					Курс 1															Курс 2															Закрепленная кафедра		Компетенции
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																
<b>Базовая часть</b>																																																
	+	Б1.6.01	История и методология науки	1				3	3	36	108	108	36	18	54	3	18		18	18	54																	2	Философии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2								
	+	Б1.6.02	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	36	108	36	2			18	54	36																4	Инструментальных языков	ОК-1; ОК-6									
	+	Б1.6.03	Менеджмент и маркетинг		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18																		17	Коммерции и сервиса	ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4								
	+	Б1.6.04	Защита интеллектуальной собственности		3			2	2	36	72	72	54	18												2	18	36	18									16	Промышленной экологии и безопасности	ОК-1; ОПК-6; ОПК-7								
	+	Б1.6.05	Новые конструкционные материалы			1		3	3	36	108	108	36	72		3	18																					23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-1								
	+	Б1.6.06	Компьютерные технологии в машиностроении			2		3	3	36	108	108	36	72							3																	23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3								
	+	Б1.6.07	Организация и планирование эксперимента, основы научных исследований			1		3	3	36	108	108	36	72		3	18			18	72																	23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5								
	+	Б1.6.08	Математические модели в инженерии			2		2	2	36	72	72	36	36							2	18			18	36												23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-3								
								23	23		628	628	324	414	90	13	72		108	234	54	8	18		72	162	36	2	18		36	18																
<b>Вариативная часть</b>																																																
	+	Б1.8.01	Математические методы обработки экспериментальных данных			2		3	3	36	108	108	54	54							3	18																23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4								
	+	Б1.8.02	Основы обеспечения качества продукции			2		3	3	36	108	108	36	72							3																		23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2							
	+	Б1.8.03	Производство волоконных наполнителей для композиционных материалов	1				6	6	36	216	216	36	126	54	6	18		18	126	54																		23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-4; ОПК-5; ПК-1							
	+	Б1.8.04	Технология оборудования для получения изделий из нитей специального назначения	2				5	5	36	180	180	54	90	36						5	18																	23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-4; ОПК-5; ПК-1							
	+	Б1.8.05	Научно-технический семинар 1			1		2	2	36	72	72	18	54		2				18	54																		23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5							
	+	Б1.8.06	Научно-технический семинар 2			2		2	2	36	72	72	18	54							2																		23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4							
	+	Б1.8.07	Научно-технический семинар 3			3		2	2	36	72	72	18	54												2			18	54									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
	+	Б1.8.08	Научно-технический семинар 4			4		2	2	36	72	72	42	30																									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
	+	Б1.8.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>						<b>4</b>	<b>18</b>			<b>18</b>	<b>72</b>	<b>36</b>																					
	+	Б1.8.ДВ.01.01	Нанотехнологии в машиностроении	2				4	4	36	144	144	36	72	36						4	18			18	72	36												23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-1; ПК-1							
	-	Б1.8.ДВ.01.02	Современное метрологическое обеспечение машиностроительного производства	2				4	4	36	144	144	36	72	36						4	18			18	72	36												23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-1; ПК-1							
	-	Б1.8.ДВ.01.03	Компьютерные сети и средства коммуникации	2				4	4	36	144	144	36	72	36						4	18			18	72	36												23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-1; ПК-1							
	+	Б1.8.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>54</b>											<b>4</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>																	
	+	Б1.8.ДВ.02.01	Расчет и конструирование технологического оборудования текстильных предприятий	3			3	4	4	36	144	144	54	36	54											4	18		36	36	54									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5						
	-	Б1.8.ДВ.02.02	Расчет и конструирование технологической основы	3			3	4	4	36	144	144	54	36	54											4	18		36	36	54									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5						
	+	Б1.8.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>54</b>											<b>4</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>																	
	+	Б1.8.ДВ.03.01	Опытно-конструкторская подготовка производственной деятельности	3				4	4	36	144	144	54	36	54											4	18		36	36	54									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-3; ПК-2						
	-	Б1.8.ДВ.03.02	Точность производства машин	3				4	4	36	144	144	54	36	54											4	18		36	36	54									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-3; ПК-2						
								37	37		1332	1332	420	678	234	8	18		36	180	54	17	54		144	342	72	10	36		90	126	108	2					42	30								
								60	60		2160	2160	744	1092	324	21	90		144	414	108	25	72		216	504	108	12	54		126	144	108	2					42	30								
<b>Блок 2. Практики</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																
	+	Б2.8.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		3	3	36	108	108		108							3																		23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1							
	+	Б2.8.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности (в том числе технологической практика, педагогическая практика)			3		3	3	36	108	108		108												3			108											23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3						
	+	Б2.8.03(Пч)	Производственная практика. Преддипломная практика			4		3	3	36	108	108		108																										23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5						
	+	Б2.8.04(Н)	Производственная практика. НИР 1			1		9	9	36	324	324	324			9																									23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5					
	+	Б2.8.05(Н)	Производственная практика. НИР 2			2		2	2	36	72	72		72		2																								23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2						
	+	Б2.8.06(Н)	Производственная практика. НИР 3			3		15	15	36	540	540		540												15			540											23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4						
	+	Б2.8.07(Н)	Производственная практика. НИР 4			4		16	16	36	576	576		576																										23	Технологических машин и мехатронных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5						
								51	51		1836	1836		1836		9																																