План Учебный план магистратуры '29.04.02 МАГ ТТ 718 +.plx', код направления 29.04.02, год начала подготовки 2017

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
																Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
☐	+	Б1.Б.01	История и методология науки	1				3	3	36	108	108	36	18	54	3	18		18	18	54																			2	Философии	ОК-1; ОК-2; ОПК-5
☐	+	Б1.Б.02	Моделирование технологических процессов		1			2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																			40	Материаловедения и товарной экспертизы	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
☐	+	Б1.Б.03	Оптимизация технологических процессов		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36													40	Материаловедения и товарной экспертизы	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-5
☐	+	Б1.Б.04	Защита интеллектуальной собственности		3			2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							16	Промышленной экологии и безопасности	ОК-7
☐	+	Б1.Б.05	Информационные технологии в производстве текстильных изделий			1		3	3	36	108	108	36	72		3			36	72																			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОК-1; ОК-7; ОПК-5
☐	+	Б1.Б.06	Управление качеством продукции	1			1	4	4	36	144	144	72	18	54	4	18		54	18	54																			40	Материаловедения и товарной экспертизы	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-4
☐	+	Б1.Б.07	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	36	108	36	2			18	54		3			18	54	36													4	Иностранных языков	ОК-4
☐	+	Б1.Б.08	Менеджмент и маркетинг		2			2	2	36	72	72	54	18								2	18		36	18													17	Коммерции и сервиса	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4
								23	*23*		*828*	*828*	*342*	*342*	*144*	*14*	*36*		*162*	*198*	*108*	*7*	*36*		*72*	*108*	*36*	*2*	*18*		*18*	*36*									
Вариативная часть																																								
☐	+	Б1.В.01	Логистика			1		3	3	36	108	108	54	54		3			54	54																			40	Материаловедения и товарной экспертизы	ОК-5; ОПК-5; ПК-15; ПК-16
☐	+	Б1.В.02	Компьютерные технологии процессов изготовления трикотажных изделий		3			2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ПК-14; ПК-16
☐	+	Б1.В.03	Прогнозирование параметров и свойств текстильных полотен	3			3	4	4	36	144	144	54	54	36													4	18		36	54	36						38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ПК-12; ПК-13
☐	+	Б1.В.04	Технология проектирования и изготовления металлотрикотажа		2			2	2	36	72	72	54	18								2			54	18													38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ПК-14; ПК-15
☐	+	Б1.В.05	Теория автоматизированного проектирования технологических процессов вязания	2				3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36												38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОПК-1; ПК-14
☐	+	Б1.В.06	Трикотаж специального технического назначения	2				3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36												38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ПК-14; ПК-15
☐	+	Б1.В.07	Научно-технический семинар 1			1		2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																			38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-16
☐	+	Б1.В.08	Научно-технический семинар 2			2		2	2	36	72	72	18	54								2			18	54													38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
☐	+	Б1.В.09	Научно-технический семинар 3			3		2	2	36	72	72	18	54														2			18	54							38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
☐	+	Б1.В.10	Научно-технический семинар 4			4		2	2	36	72	72	42	30																				2			42	30	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**				5	**5**		**180**	**180**	**72**	**72**	**36**													5	**18**		**54**	**72**	**36**								**ПК-12; ПК-13**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные автоматизированные технологии выработки трикотажных изделий сложной формы	3				5	5	36	180	180	72	72	36													5	18		54	72	36						38	Проектирования и художественного оф	ПК-12; ПК-13
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии выработки трикотажных изделий на машинах с электронным управлением в системах CAD и CAM	3				5	5	36	180	180	72	72	36													5	18		54	72	36						40	Материаловедения и товарной эксперт	ПК-12; ПК-13
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				6	**6**		**216**	**216**	**72**	**108**	**36**													6	**18**		**54**	**108**	**36**								**ПК-12; ПК-14**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование структуры трикотажных переплетений	3				6	6	36	216	216	72	108	36													6	18		54	108	36						38	Проектирования и художественного оф	ПК-12; ПК-14
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование структур трикотажных переплетений в 3D системах	3				6	6	36	216	216	72	108	36													6	18		54	108	36						40	Материаловедения и товарной эксперт	ПК-12; ПК-14
								36	*36*		*1296*	*1296*	*528*	*588*	*180*	*5*			*72*	*108*		*10*	*36*		*126*	*126*	*72*	*19*	*72*		*180*	*324*	*108*	*2*			*42*	*30*			
								59	*59*		*2124*	*2124*	*870*	*930*	*324*	*19*	*36*		*234*	*306*	*108*	*17*	*72*		*198*	*234*	*108*	*21*	*90*		*198*	*360*	*108*	*2*			*42*	*30*			
Блок 2.Практики																																								
Вариативная часть																																								
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, исполнительская практика, творческая практика			2		3	3	36	108	108		108								3				108												38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-15
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			3		3	3	36	108	108		108														3			108							38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-7; ПК-14; ПК-16
☐	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			4		3	3	36	108	108		108																				3			108		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
☐	+	Б2.В.04(Н)	Производственная практика. НИР 1			1		11	11	36	396	396		396		11				396																			38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-16
☐	+	Б2.В.05(Н)	Производственная практика. НИР 2			2		10	10	36	360	360		360								10				360													38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-16
☐	+	Б2.В.06(Н)	Производственная практика. НИР 3			3		6	6	36	216	216		216														6			216							38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-16
☐	+	Б2.В.07(Н)	Производственная практика. НИР 4			4		16	16	36	576	576		576																				16			576		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
								52	*52*		*1872*	*1872*		*1872*		*11*				*396*		*13*				*468*		*9*			*324*			*19*			*684*			
								52	*52*		*1872*	*1872*		*1872*		*11*				*396*		*13*				*468*		*9*			*324*			*19*			*684*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
☐	+	Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР					9	9	36	324	324		324																				9			324		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
								9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*			*324*					
								9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*			*324*					
ФТД.Факультативы																																								
☐	+	ФТД.В.01	Социальная адаптация		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																			36	Психологии	ОК-1
	+	ФТД.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**													2	**18**		**18**	**36**								**ПК-13; ПК-14**
☐	+	ФТД.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты материалов и изделий текстильной и легкой промышленности		3			2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							40	Материаловедения и товарной эксперт	ПК-13; ПК-14
☐	-	ФТД.В.ДВ.01.02	Инновации в материалах и изделиях текстильной и легкой промышленности		3			2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36							40	Материаловедения и товарной эксперт	ПК-13; ПК-14
								4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*		*2*	*18*		*18*	*36*								*2*	*18*		*18*	*36*									
								4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*		*2*	*18*		*18*	*36*								*2*	*18*		*18*	*36*									